

Monitor
Benutzerhandbuch

S29E790C

Farbe und Aussehen des Geräts sind geräteabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

BN46-00442C-01

Inhaltsverzeichnis

Vor Inbetriebnahme des Geräts

Vorbereitung

Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

Bildschirmkonfiguration

Inhaltsverzeichnis

Konfigurieren der Einstellungen für den PIP/PBP

Konfigurieren des Bildschirmmenüs (OSD)

Setup und Reset

Menü Informationen u.a.

Installieren der Software

Handbuch zur Fehlerbehebung

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten

Anhang

Kapitel 01
Vor Inbetriebnahme des Geräts

Copyright

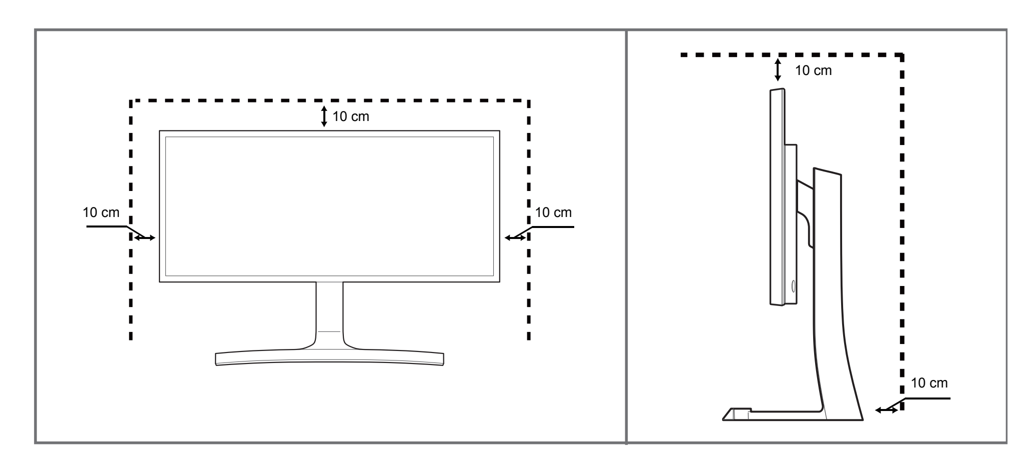
Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne Ankündigung geändert werden, um die Qualität zu verbessern.

- Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:
  - (a) Auf Ihren Wunsch ein Ingenieur zu Ihnen geschickt wird, und es liegt kein Defekt des Geräts vor.
    (d. h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).
  - (b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen, und es liegt kein Defekt des Geräts vor.
    (d. h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).
- Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

Absichern des Einbaubereichs

Lassen Sie um das Gerät herum genügend Platz frei, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Wenn die Temperatur im Innern des Geräts ansteigt, kann dies zu einem Feuer oder einer Beschädigung des Geräts führen. Achten Sie darauf, dass Sie beim Aufstellen des Geräts mindestens den unten abgebildeten Abstand einhalten.

― Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.



Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung

Bei Hochglanzmodellen können sich auf der Oberfläche weiße Flecken bilden, wenn in der Nähe ein Luftbefeuchter mit Ultraschall verwendet wird.

― Wenden Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter, wenn Sie das Innere des Geräts reinigen möchten (es wird eine Servicegebühr erhoben).

Sicherheitshinweise

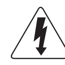
Vorsicht

STROMSCHLAGGEFAHR - NICHT ÖFFNEN

Vorsicht : UM DAS RISIKO EINES STROMSCHLAGS ZU VERRINGERN, DÜRFEN SIE DIE ABDECKUNG NICHT ÖFFNEN. (ODER RÜCKSEITE)

ES BEFINDEN SICH IM INNEREN KEINE TEILE, DIE VON BENUTZERN GEWARTET WERDEN KÖNNEN.

ALLE WARTUNGSARBEITEN SIND QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL ZU ÜBERLASSEN.



Dieses Symbol zeigt an, dass im Inneren Hochspannung vorhanden ist.

Es ist gefährlich, Teile im Inneren dieses Geräts zu berühren.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass diesem Produkt wichtige Informationen zu Betrieb und Wartung beiliegen.

Symbole

Warnung

Eine schwere oder tödliche Verletzung kann verursacht werden, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

Vorsicht

Verletzungen oder Sachschäden können verursacht werden, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Handlungen sind verboten.



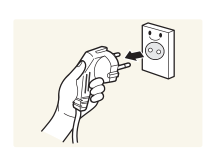
Mit diesem Symbol gekennzeichnete Anweisungen sind zu befolgen.

Reinigung

― Seien Sie vorsichtig bei der Reinigung, weil Display und Verkleidung moderner LCD-Bildschirme anfällig für Kratzer sind.

― Gehen Sie bei der Reinigung wie folgt vor.

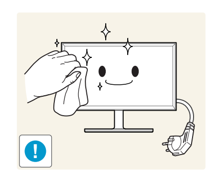
― Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.



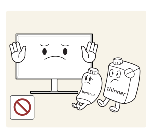
1 Schalten Sie das Gerät und den Computer aus.

2 Ziehen Sie das Netzkabel vom Gerät ab.

― Halten Sie das Stromkabel am Stecker, und berühren Sie das Kabel nicht mit nassen Händen. Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



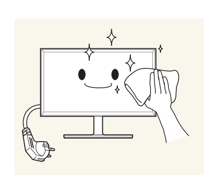
3 Wischen Sie den Bildschirm mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch ab.



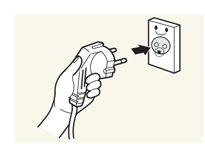
- Verwenden Sie für den Bildschirm keine Reinigungsmittel, die Alkohol, Lösungsmittel oder Tenside enthalten.



- Sprühen Sie kein Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Gerät.



4 Befeuchten Sie ein weiches, trockenes Tuch mit Wasser, und wringen Sie es gründlich aus, um das Äußere des Geräts zu reinigen.



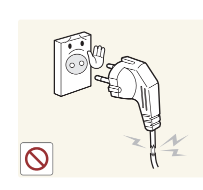
5 Bringen Sie nach der Reinigung das Netzkabel wieder am Gerät an.

6 Schalten Sie das Gerät und den Computer ein.

Strom und Sicherheit

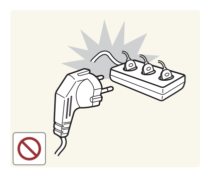
― Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

Warnung



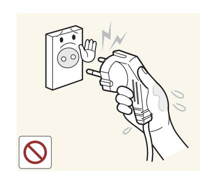
Verwenden Sie kein(en) beschädigtes/n Netzkabel oder Stecker oder eine lose Steckdose.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

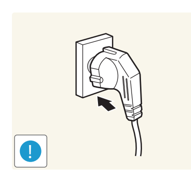


Verwenden Sie nicht mehrere Geräte an nur einer Steckdose.

- Überhitzte Steckdosen können einen Brand verursachen.

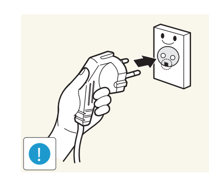


Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen. Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



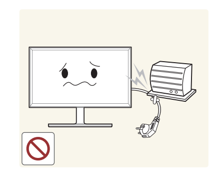
Stecken Sie den Netzstecker ganz hinein, sodass er nicht locker sitzt.

- Eine instabile Verbindung kann einen Brand verursachen.



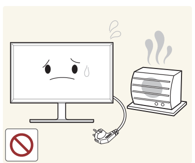
Schließen Sie den Netzstecker an eine geerdete Steckdose an (nur isolierte Geräte vom Typ 1).

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



Knicken Sie das Netzkabel nicht, und ziehen Sie auch nicht mit Gewalt daran. Verlegen Sie das Netzkabel nicht unter einem schweren Gegenstand.

- Ein beschädigtes Kabel kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.



Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.

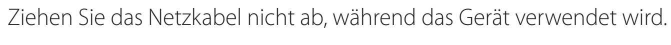


Entfernen Sie Staub an den Steckerstiften oder in der Steckdose mit einem trockenen Tuch.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.



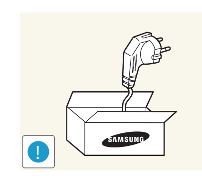
Vorsicht





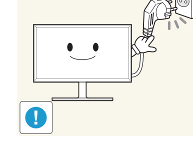
Ziehen Sie das Netzkabel nicht ab, während das Gerät verwendet wird.

- Das Gerät könnte durch eine Überspannung beschädigt werden.



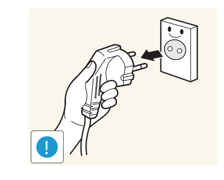
Verwenden Sie nur das von Samsung mit dem Gerät gelieferte Netzkabel. Verwenden Sie das Netzkabel nicht mit anderen Geräten.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.



Sorgen Sie dafür, dass die Steckdose, an der das Netzkabel angeschlossen ist, gut zugänglich ist.

- Das Netzkabel muss abgezogen werden, um die Stromzufuhr zum Gerät auszuschalten, wenn ein Problem auftritt.



Fassen Sie den Stecker, wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Installieren

Warnung



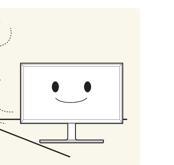
Legen Sie auf der Oberseite des Geräts keine Kerzen, Insektenschutzmittel oder Zigaretten ab. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.



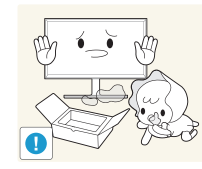
Stellen Sie das Produkt nicht an schlecht belüfteten Orten wie einem Bücherregal oder Schrank auf.

- Eine erhöhte Innentemperatur kann einen Brand verursachen.



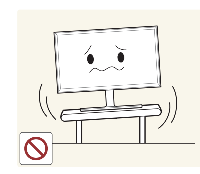
Stellen Sie das Gerät mindestens 10 cm von der Wand weg, um genügend Luftzirkulation zu ermöglichen.

- Eine erhöhte Innentemperatur kann einen Brand verursachen.



Lassen Sie die Verpackungsfolien nicht in die Hände von Kindern gelangen.

- Kinder könnten daran ersticken.

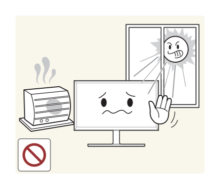


Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile oder vibrierende Oberfläche (unsicheres Regal, geneigte Fläche usw.).

- Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden und/oder Verletzungen verursachen.
- Wenn das Gerät an einem Ort mit besonders starker Vibration verwendet wird, kann es beschädigt oder ein Brand verursacht werden.

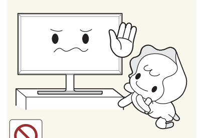
Stellen Sie das Gerät nicht in einem Fahrzeug oder an einem Ort, der Staub, Feuchtigkeit (Wasser tropft u.ä.), Öl oder Rauch ausgesetzt ist, auf.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.



Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung, Hitze oder einem heißen Gegenstand wie einem Herd aus.

- Andernfalls kann die Gerätelebensdauer verringert oder ein Feuer verursacht werden.



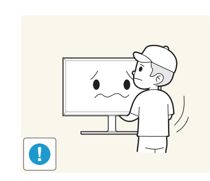
Stellen Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.

- Das Gerät könnte herunterfallen und Kinder verletzen.



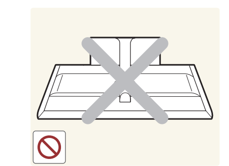
Speiseöl, wie beispielsweise Sojaöl, kann das Gerät beschädigen oder verformen. Stellen Sie das Gerät nicht in einer Küche oder in der Nähe einer Küchentheke auf.

Vorsicht



Lassen Sie das Gerät beim Transport nicht fallen.

- Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.



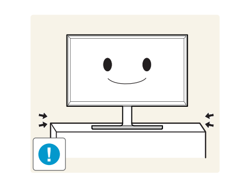
Legen Sie das Gerät nicht auf seiner Vorderseite ab.

- Der Bildschirm könnte dadurch beschädigt werden.



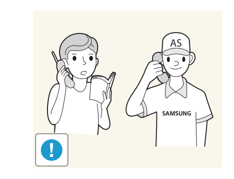
Stellen Sie bei der Aufstellung des Geräts in einem Schrank oder Regal sicher, dass die Unterkante der Vorderseite des Geräts nicht herausragt.

- Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden und/oder Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie das Gerät nur in Schränke oder Regale geeigneter Größe.



Setzen Sie das Gerät vorsichtig ab.

- Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.



Wenn Sie das Gerät an einem ungewöhnlichen Ort (ein Ort mit viel Feinstaub, chemischen Substanzen, extremen Temperaturen oder hoher Feuchtigkeit oder an einem Ort, an dem das Gerät ständig für einen längeren Zeitraum in Betrieb sein soll) aufstellen, kann dies seine Leistung erheblich beeinträchtigen.

- Wenden Sie sich unbedingt an das Samsung Kundenservicecenter, bevor Sie das Gerät an einem solchen Ort aufstellen.

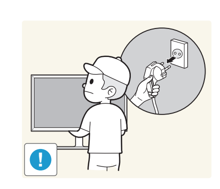
Betrieb

Warnung



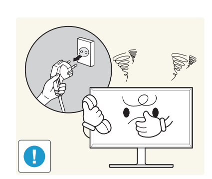
Im Inneren des Geräts liegt Hochspannung an. Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie das Gerät nicht selbst.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.
- Wenden Sie sich zur Reparatur an das Samsung Kundenservicecenter.



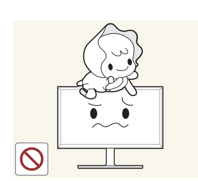
Lösen Sie alle Kabel einschließlich des Netzkabels vom Gerät, bevor Sie es transportieren.

- Ein beschädigtes Kabel kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.



Wenn das Gerät ein seltsames Geräusch, Brandgeruch oder Rauch von sich gibt, ziehen Sie sofort das Netzkabel ab und wenden sich an das Samsung Kundenservicecenter.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



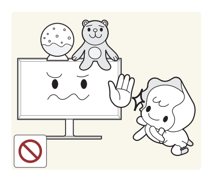
Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen.

- Kinder könnten sich ernsthaft verletzen.



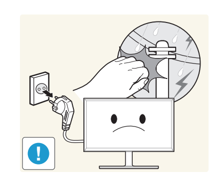
Wenn das Gerät heruntergefallen oder die Verkleidung beschädigt ist, schalten Sie es aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.

- Wenn Sie das Gerät trotzdem weiter verwenden, kann dies zu einem Brand oder Stromschlag führen.



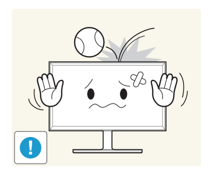
Lassen Sie keine schweren Gegenstände oder Gegenstände, die Kinder mögen (Spielzeug, Süßigkeiten usw.) auf der Oberseite des Geräts liegen.

- Das Gerät oder schwere Gegenstände könnten herunterfallen, wenn Kinder nach dem Spielzeug oder den Süßigkeiten greifen, was zu schweren Verletzungen führen könnte.



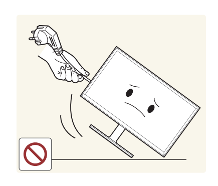
Schalten Sie das Gerät während eines Gewitters aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.



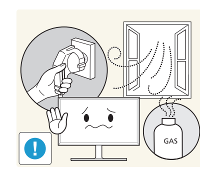
Lassen Sie auf das Gerät keine Gegenstände fallen, und schlagen Sie auch nicht dagegen.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.



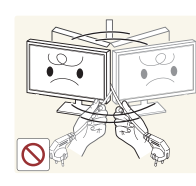
Bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.

- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.



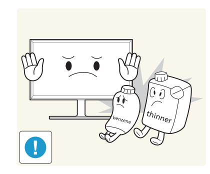
Berühren Sie das Gerät oder den Netzstecker nicht, wenn Gas austritt. Lüften Sie den Raum sofort.

- Funken können eine Explosion oder einen Brand verursachen.



Heben oder bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.

- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.



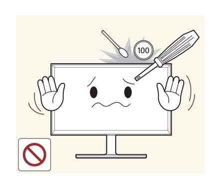
Verwenden Sie kein brennbares Spray und keine brennbare Substanz in der Nähe des Geräts, und bewahren Sie diese auch nicht in der Nähe auf.

- Dies kann zu einer Explosion oder zu einem Brand führen.



Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht durch Tischdecken oder Vorhänge blockiert sind.

- Eine erhöhte Innentemperatur kann einen Brand verursachen.



Stecken Sie keine metallischen Gegenstände (Schrauben, Münzen, Haarnadeln usw.) oder leicht entzündliche Gegenstände (Papier, Streichhölzer usw.) in das Gerät (in Lüftungsöffnungen, Anschlüsse o.ä.).

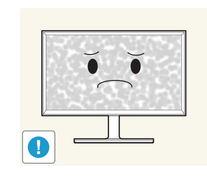
- Schalten Sie das Produkt aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn Wasser oder andere Fremdstoffe in das Gerät gelangt sind. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.
- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.



Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (Vasen, Töpfe, Flaschen usw.) oder metallischen Gegenstände auf das Gerät.

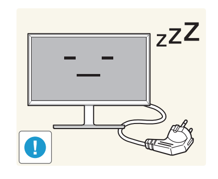
- Schalten Sie das Produkt aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn Wasser oder andere Fremdstoffe in das Gerät gelangt sind. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.
- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

Vorsicht



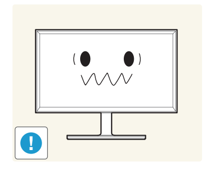
Das Anzeigen von Standbildern auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum kann zum Einbrennen von Nachbildern oder Pixelfehlern führen.

- Aktivieren Sie den Stromsparmodus oder einen Bewegtbild-Bildschirmschoner, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.



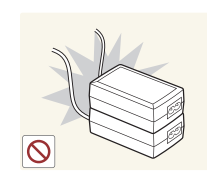
Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum (Urlaub usw.) nicht verwenden.

- Staubablagerungen können in Verbindung mit Hitze einen Brand, Stromschlag oder Leckstrom verursachen.



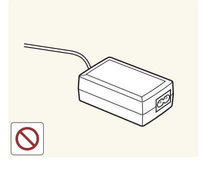
Verwenden Sie das Gerät mit der empfohlenen Auflösung und Frequenz.

- Ihr Sehvermögen könnte sich sonst verschlechtern.



Stapeln Sie Netzteile nicht.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.



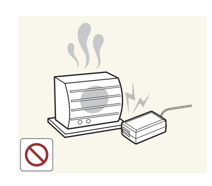
Entfernen Sie den Plastikbeutel vom Netzteil, bevor Sie es verwenden.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.



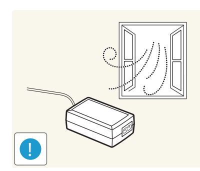
Schützen Sie das Netzteil vor Wasser oder Feuchtigkeit.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.
- Vermeiden Sie die Verwendung des Geräts im Freien, wo es Regen oder Schnee ausgesetzt sein könnte.
- Achten Sie darauf, das Netzteil nicht mit Wasser in Kontakt zu bringen, wenn Sie den Boden wischen.

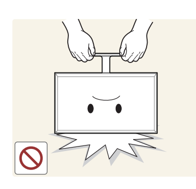


Stellen Sie das Netzteil nicht in die Nähe eines Heizgeräts.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

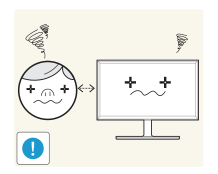


Bewahren Sie das Netzteil in einem gut belüfteten Raum auf.

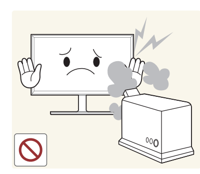


Stellen Sie das Gerät nicht auf den Kopf. Transportieren Sie es nicht, indem Sie es am Ständer halten.

- Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden und/oder Verletzungen verursachen.

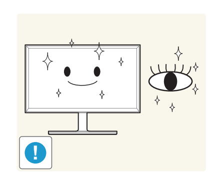


Wenn Sie über einen längeren Zeitraum aus zu geringer Entfernung auf den Bildschirm schauen, kann dies zu einer Verschlechterung Ihres Sehvermögens führen.



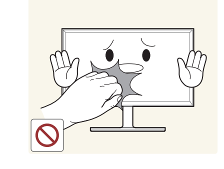
Verwenden Sie keine Luftbefeuchter oder Öfen in der Nähe des Geräts.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.

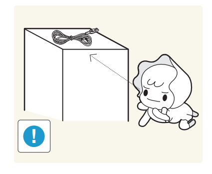


Gönnen Sie Ihren Augen pro 1 Stunde Geräteverwendung eine Pause von 5 Minuten.

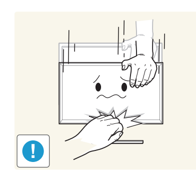
- Die Augen werden weniger ermüdet.



Berühren Sie nicht den Bildschirm, wenn das Gerät längere Zeit eingeschaltet war, weil es heiß wird.



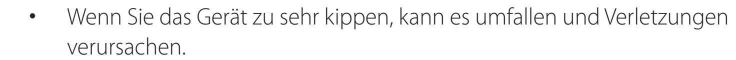
Lassen Sie Kleinteile nicht in die Hände von Kindern gelangen.



Seien Sie beim Einstellen des Gerätewinkels oder der Ständerhöhe vorsichtig.



- Ihre Hand oder ein Finger könnte stecken bleiben und verletzt werden.

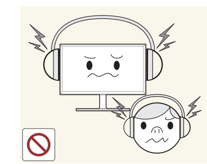


- Wenn Sie das Gerät zu sehr kippen, kann es umfallen und Verletzungen verursachen.



Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

- Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.



Stellen Sie keine zu große Lautstärke ein, wenn Sie Kopfhörer oder Ohrstecker benutzen.

- Zu große Lautstärke kann zu Gehörschädigungen führen.

Richtige Haltung bei Verwendung des Geräts



Verwenden Sie das Gerät in der richtigen Haltung wie folgt:

- Sitzen Sie aufrecht, mit geradem Rücken.
- Lassen Sie einen Abstand von 45 bis 50 cm zwischen Auge und Bildschirm, und blicken Sie leicht nach unten auf den Bildschirm. Die Augen sollen direkt vor dem Bildschirm sein.
- Passen Sie den Winkel so an, dass sich auf dem Bildschirm kein Licht reflektiert.
- Halten Sie Ihre Unterarme senkrecht zu Ihren Oberarmen und auf einer Ebene mit dem Handrücken.
- Halten Sie die Ellenbogen ungefähr in einem rechten Winkel.
- Stellen Sie die Höhe des Gerät so ein, dass Sie Ihre Knie mindestens 90° beugen können, die Fersen auf dem Boden aufliegen und Ihre Arme niedriger als Ihr Herz positioniert sind.

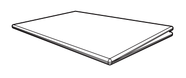
Kapitel 02
Vorbereitung

Überprüfen des Lieferumfangs

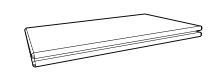
- Wenn Komponenten fehlen, wenden Sie sich an den Anbieter, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.
- Das Aussehen der Komponenten kann von den dargestellten Bildern abweichen.
- Wir empfehlen die Verwendung des mitgelieferten HDMI-Kabels.
- Bei Verwendung eines Nicht-Highspeed-HDMI- oder -HDMI-DVI-Kabels ist die optimale Auflösung nicht verfügbar.
- Je nach Modell ist der Mini-DP-zu-DP-Adapter möglicherweise nicht im Lieferumfang enthalten.

Komponenten

― Der Inhalt der Lieferkiste kann sich je nach Standort unterscheiden.

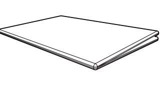


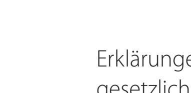
Kurzanleitung zur Konfiguration



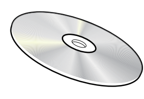
Garantiekarte

(nicht überall verfügbar)





Erklärungen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften



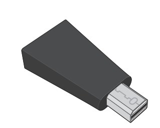
Benutzerhandbuch

Netzkabel (S. 25)

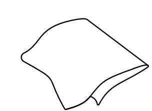
Netzteil (abnehmbar) (S. 25)

HDMI-Kabel (S. 23)





Mini-DP-zu-DP-Adapter (Zubehör)

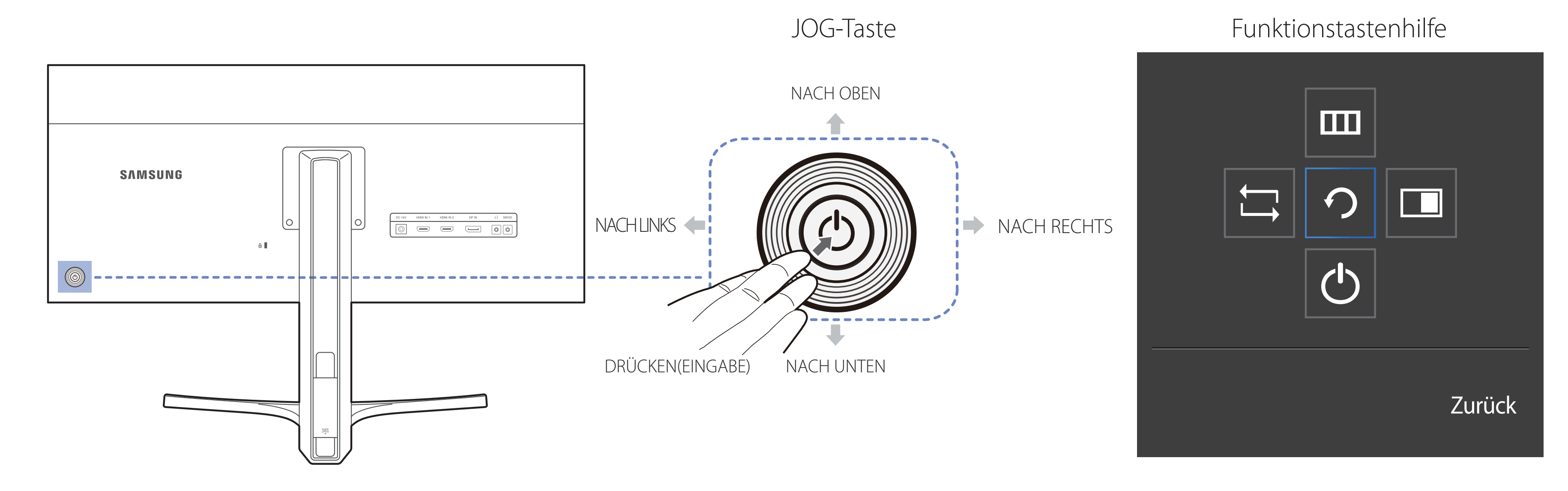


Reinigungstuch

Bauteile

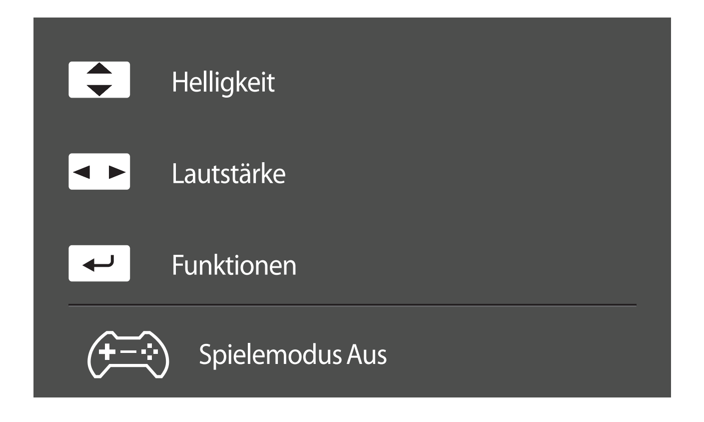
Systemsteuerung

― Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



Symbole	Beschreibung
JOG-Taste	Multidirektionale Taste zur Unterstützung der Navigation ― Die JOG-Taste befindet sich an der Rückseite des Geräts unten links. Die Taste kann nach oben, unten, links oder rechts bewegt werden oder als Eingabetaste fungieren.
Funktionstastenhilfe	Drücken Sie die JOG-Taste, wenn der Bildschirm eingeschaltet ist. Die Funktionstastenhilfe wird angezeigt. Drücken Sie die entsprechende Richtungstaste erneut, um das Bildschirmmenü zu öffnen, wenn die Hilfe angezeigt wird. ― Die Funktionstastenhilfe kann je nach Funktion oder Gerätemodell unterschiedlich sein. Kontrollieren Sie dies am jeweiligen Gerät.

Direkte Tastenhilfe



― Der unten gezeigte Bildschirm mit direkten Befehlen (OSD-Menü) wird nur eingeblendet, wenn der Monitor eingeschaltet ist, die Computerauflösung sich ändert oder die Eingangsquelle sich ändert.

NACH OBEN/NACH UNTEN: Passen Sie **Helligkeit**, **Kontrast**, **Schärfe** an.

LINKS/RECHTS: Passen Sie **Lautstärke** an.

DRÜCKEN(EINGABE): Funktionstastenhilfe anzeigen.

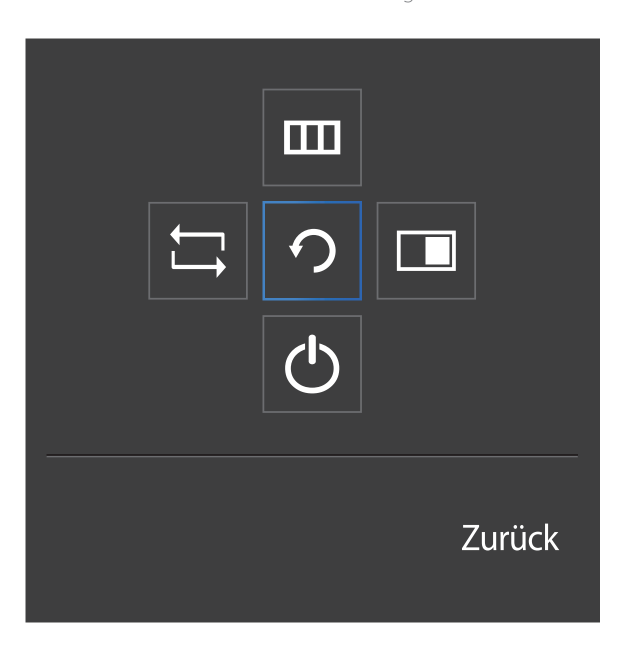
― Die Seite mit den Funktionstasten zeigt, ob **Spielemodus** aktiviert ist.

: **Aus**

: **Ein**

Funktionstastenhilfe

― Um das Hauptmenü zu öffnen oder andere Elemente zu verwenden, drücken Sie die JOG-Taste, um die Funktionstastenhilfe anzuzeigen. Durch erneutes Drücken der JOG-Taste wird die Hilfe geschlossen.



NACH OBEN/NACH UNTEN/LINKS/RECHTS: Navigieren Sie zu dem gewünschten Element. Die Beschreibung eines Elements wird angezeigt, sobald sich der Fokus verschiebt.

DRÜCKEN(EINGABE): Das ausgewählte Element wird übernommen.

Symbole	Beschreibung
⇄	Wählen Sie durch Bewegen der JOG-Taste in der Funktionstastenhilfe ⇄ aus, um das Eingangssignal auszuwählen. In der oberen linken Ecke des Bildschirms wird eine Meldung angezeigt, wenn das Eingangssignal geändert wurde.
▥	Wählen Sie ▥ durch Bewegen der JOG-Taste in der Funktionstastenhilfe aus. Das Bildschirmmenü mit den Funktionen Ihres Monitors wird geöffnet. OSD-Sperre: Beibehalten der aktuellen Einstellungen oder Sperren der OSD-Steuerung, um unbeabsichtigte Änderungen an den Einstellungen zu verhindern. Aktivieren/Deaktivieren: Drücken Sie zum Sperren/Entsperren der Bildschirmmenüsteuerung die Taste LINKS 10 Sekunden lang, während das Hauptmenü angezeigt wird. ― Wenn die Bildschirmmenüsteuerung gesperrt ist, können **Helligkeit** und **Kontrast** angepasst werden. **PIP/PBP** ist verfügbar. **Information** lassen sich anzeigen.
◨	Wählen Sie ◨ durch Bewegen der JOG-Taste in der Funktionstastenhilfe aus. Drücken Sie diese Taste, um die Einstellungen für die **PIP/PBP**-Funktion zu konfigurieren.
⏻	Wählen Sie ⏻ durch Bewegen der JOG-Taste in der Funktionstastenhilfe aus, um den Monitor auszuschalten.

― Einige Modelle verfügen möglicherweise nicht über diese Funktion. Die Optionen der Funktionstastenhilfe sind dann unterschiedlich. Die tatsächliche Funktion geht aus Symbol und Beschreibung hervor.

― Wenn der Monitor nichts anzeigt (d. h. Energiespar- oder Kein Signal-Modus), können 2 Richtungstasten zur Steuerung von Eingangsquelle und Netz wie folgt verwendet werden:

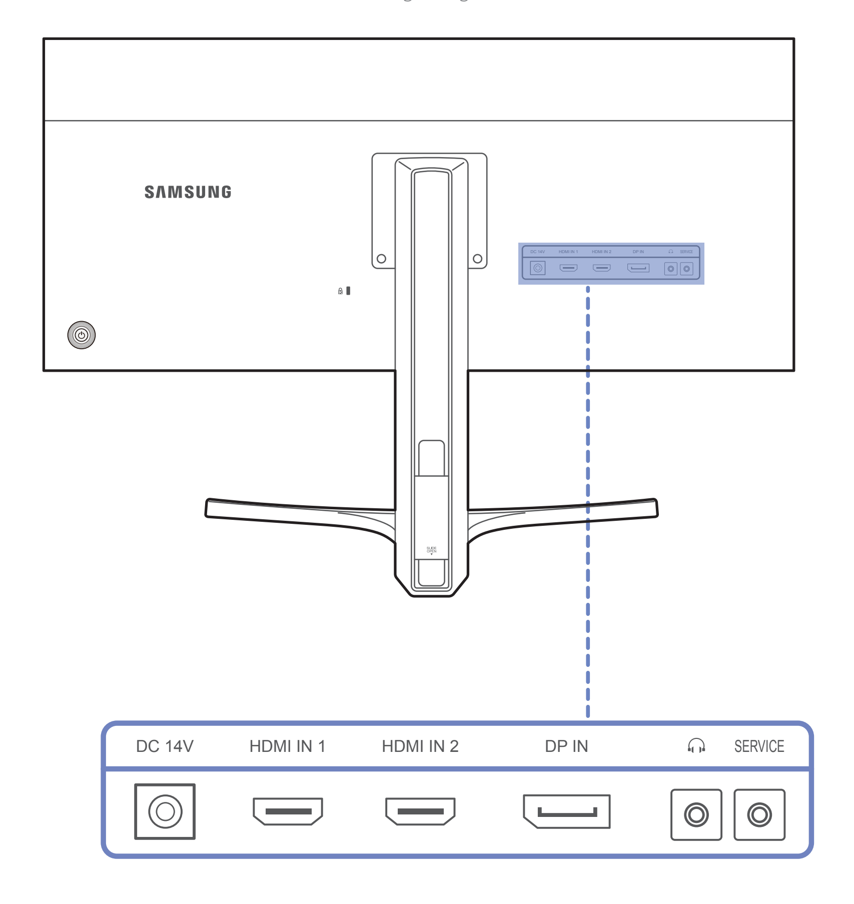
JOG-Taste	Energiespar-/Kein Signal-Modus
NACH OBEN	Wechsel der Eingangsquelle
NACH UNTEN	
DRÜCKEN(EINGABE) 2 Sekunden	Ausschalten

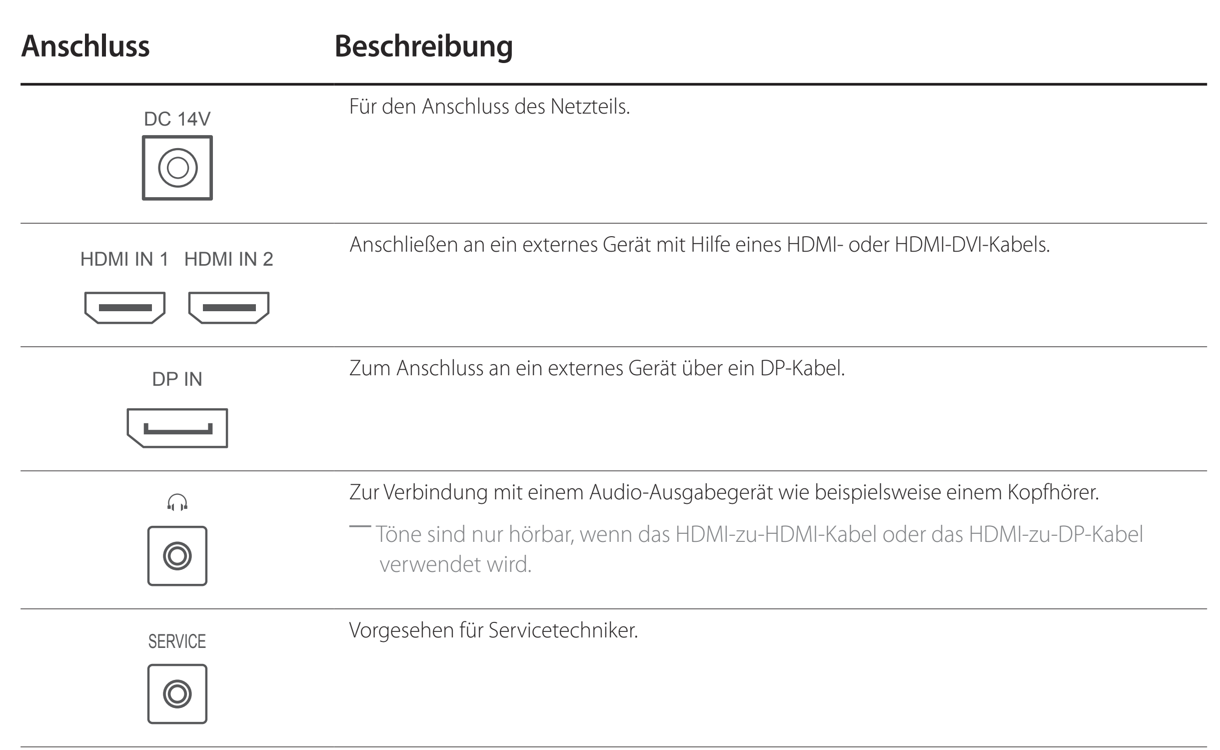
― Im Hauptmenü des Monitors können Sie die JOG-Taste wie folgt verwenden:

JOG-Taste	Aktion
NACH OBEN/NACH UNTEN	Wechseln der Option.
NACH LINKS	Schließen des Hauptmenüs. Schließen der Unterliste ohne Speichern. Verringerung des Wertes im Schieberegler.
NACH RECHTS	Auswählen der nächsten Tiefe. Vergrößerung des Wertes im Schieberegler.
DRÜCKEN(EINGABE)	Auswählen der nächsten Tiefe. Speichern des Wertes und Schließen der Unterliste.

Rückseite

― Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



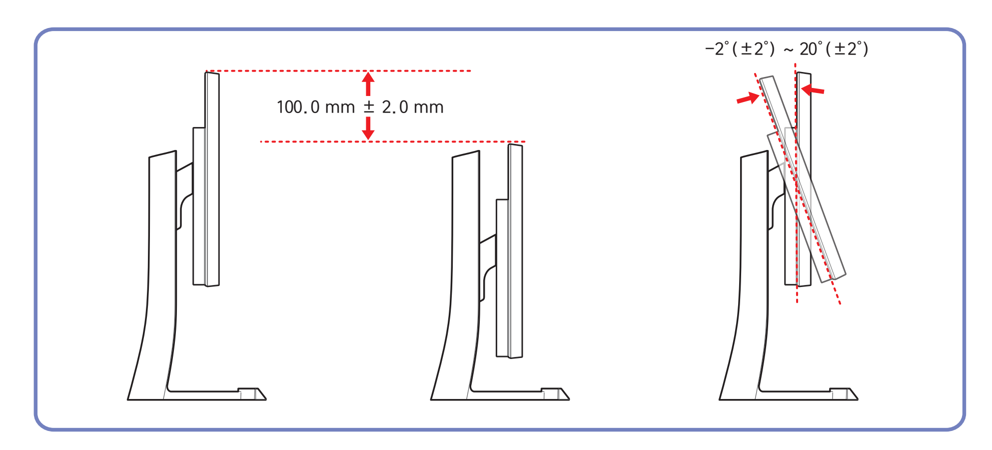


Anschluss	Beschreibung
DC 14V	Für den Anschluss des Netzteils.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Anschließen an ein externes Gerät mit Hilfe eines HDMI- oder HDMI-DVI-Kabels.
DP IN	Zum Anschluss an ein externes Gerät über ein DP-Kabel.
🎧	Zur Verbindung mit einem Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise einem Kopfhörer. ― Töne sind nur hörbar, wenn das HDMI-zu-HDMI-Kabel oder das HDMI-zu-DP-Kabel verwendet wird.
SERVICE	Vorgesehen für Servicetechniker.

Installieren

Anpassen von Neigung und Höhe

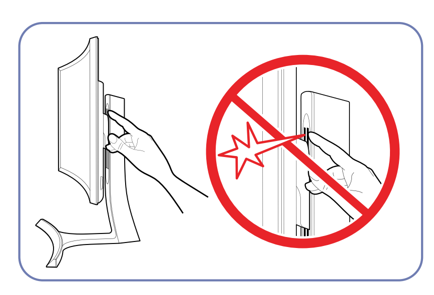
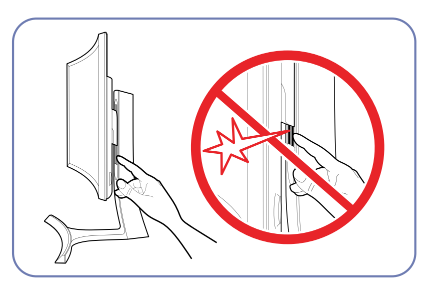
― Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



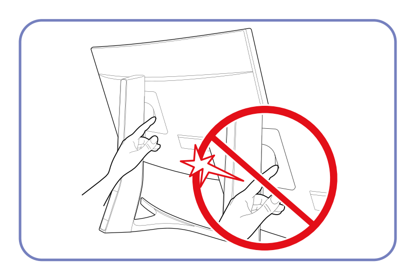
- Sie können den Neigungswinkel sowie die Höhe des Monitors anpassen.
- Um Schäden am Gerät beim Ändern der Neigung zu vermeiden, drücken bzw. ziehen Sie die Oberseite des Geräts in der Mitte und halten dabei das Oberteil des Standfußes fest.

― Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

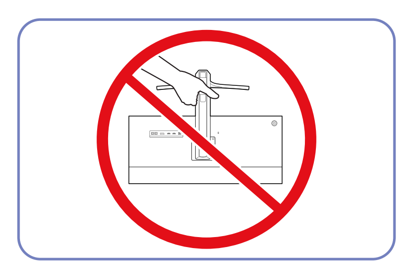
Vorsicht

Achten Sie insbesondere darauf, dass Ihre Hand nicht im Bereich der Höheneinstellung stecken bleibt. Die Hand könnte sonst verletzt werden.



Bringen Sie die Hand nicht unter den Standfuß.



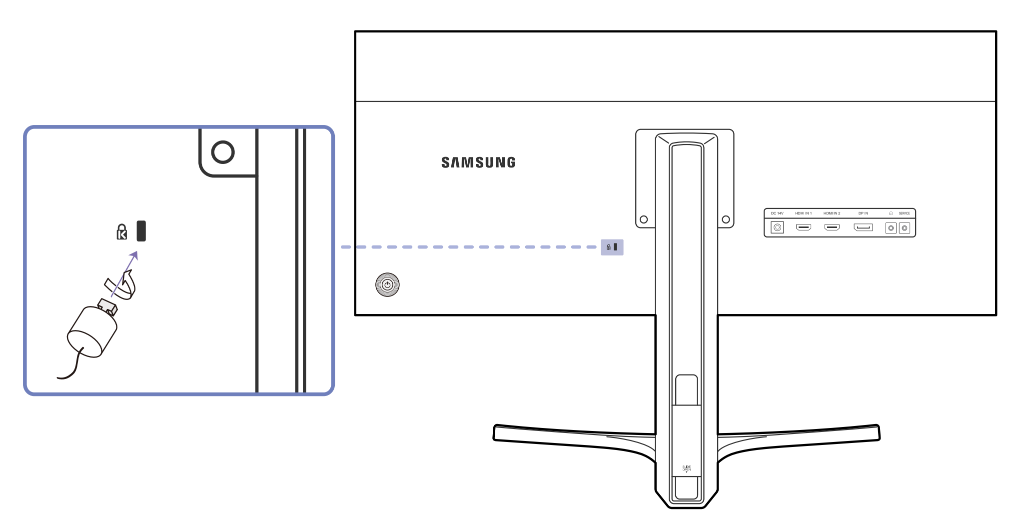
Drehen Sie das Gerät nicht auf den Kopf und halten es nur am Standfuß.

Schloss für den Diebstahlschutz

― Durch das Schloss für den Diebstahlschutz können Sie das Gerät sogar im öffentlichen Bereich sicher verwenden.

― Die Form und Verriegelungsmethode des Schlosses hängen vom jeweiligen Hersteller ab. Informationen zur richtigen Anwendung des Diebstahlschutzes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

So schließen Sie die Verriegelung für den Diebstahlschutz ab:



1. Befestigen Sie das Kabel Ihrer Verriegelung für den Diebstahlschutz an einem schweren Objekt wie z. B. einem Schreibtisch.

2. Führen Sie das eine Ende des Kabels durch die Schleife am anderen Ende.

3. Setzen Sie die Verriegelung in den Steckplatz des Schlosses für den Diebstahlschutz an der Rückseite des Geräts ein.

4. Verriegeln Sie das Schloss.

   - Eine Verriegelung für den Diebstahlschutz ist gesondert erhältlich.
   - Informationen zur richtigen Anwendung des Diebstahlschutzes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.
   - Verriegelungen für den Diebstahlschutz können im Elektronikfachhandel oder online gekauft werden.

Kapitel 03

Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

Vor dem Anschließen

Überprüfen Sie Folgendes, bevor Sie dieses Gerät an andere Geräte anschließen.

Vorbereitungen vor dem Anschließen

― Lesen Sie vor dem Anschließen eines externen Geräts das jeweilige Benutzerhandbuch.
Die Anzahl und die Position der Anschlüsse an den externen Geräten ist modellabhängig.

― Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor alle Anschlüsse durchgeführt wurden.
Wenn Sie das Netzkabel anschließen, während Sie die Anschlüsse durchführen, wird das Gerät möglicherweise beschädigt.

― Überprüfen Sie auf der Rückseite des Geräts die gewünschten Anschlüsse.

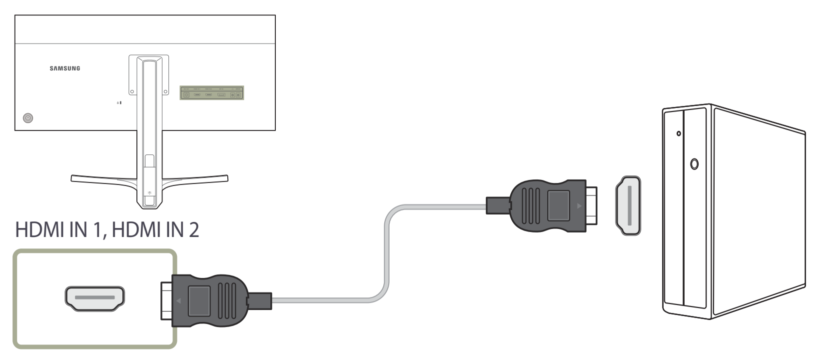
Anschließen und Verwenden eines PCs

Wählen Sie für Ihren Computer geeignete Anschlussmethode.

― Die Anschlussteile können je nach Produkt unterschiedlich sein.

Verbinden über ein HDMI-Kabel

― Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor nicht alle anderen Kabel angeschlossen sind.
Vor dem Anschließen des Netzkabels müssen Sie ein externes Gerät anschließen.



1 Verbinden Sie den **HDMI IN 1**- oder den **HDMI IN 2**-Anschluss auf der Rückseite des Geräts über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Anschluss des PCs.

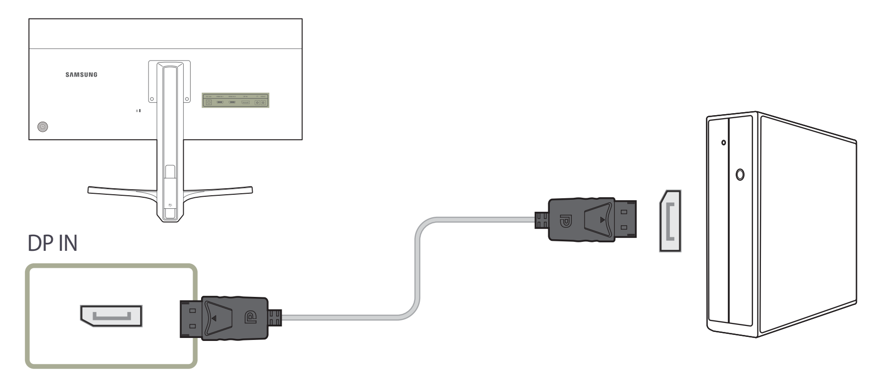
2 Schließen Sie das Netzteil an das Gerät und eine Steckdose an. Schalten Sie das Gerät dann mit dem Netzschalter am PC an.

3 Ändern Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN die Eingangsquelle zu **HDMI 1** oder **HDMI 2**, wenn keine Eingangsquelle ausgewählt ist.

― Die vorhandenen Anschlüsse können je nach Gerät variieren.

Anschließen mit einem DP-Kabel

― Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor nicht alle anderen Kabel angeschlossen sind.
Vor dem Anschließen des Netzkabels müssen Sie ein externes Gerät anschließen.



1 Verbinden Sie den **DP IN**-Anschluss auf der Rückseite des Geräts über das DP-Kabel mit dem DP-Anschluss des Computers.

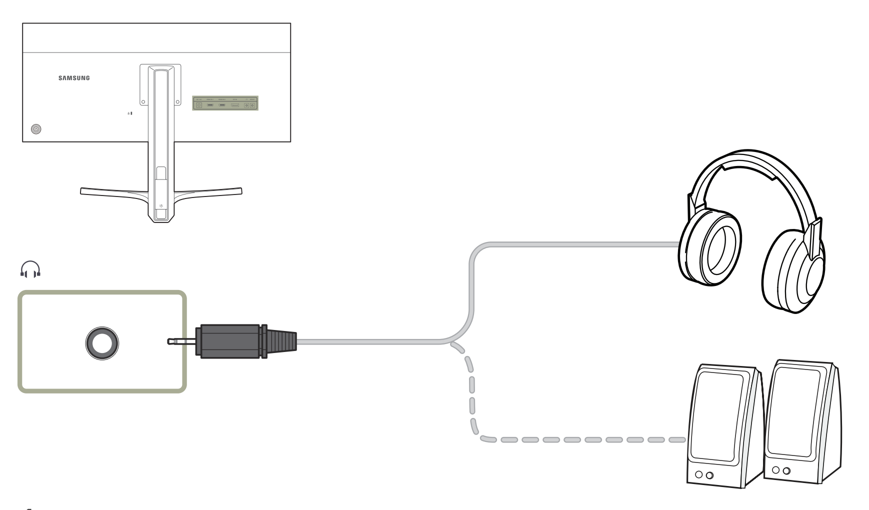
2 Schließen Sie das Netzteil an das Gerät und eine Steckdose an. Schalten Sie das Gerät dann mit dem Netzschalter am PC an.

3 Ändern Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN die Eingangsquelle zu **DisplayPort**, wenn keine Eingangsquelle ausgewählt ist.

― Die vorhandenen Anschlüsse können je nach Gerät variieren.

Anschließen von Kopfhörern oder Lautsprechern

― Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor nicht alle anderen Kabel angeschlossen sind.
Vor dem Anschließen des Netzkabels müssen Sie ein externes Gerät anschließen.

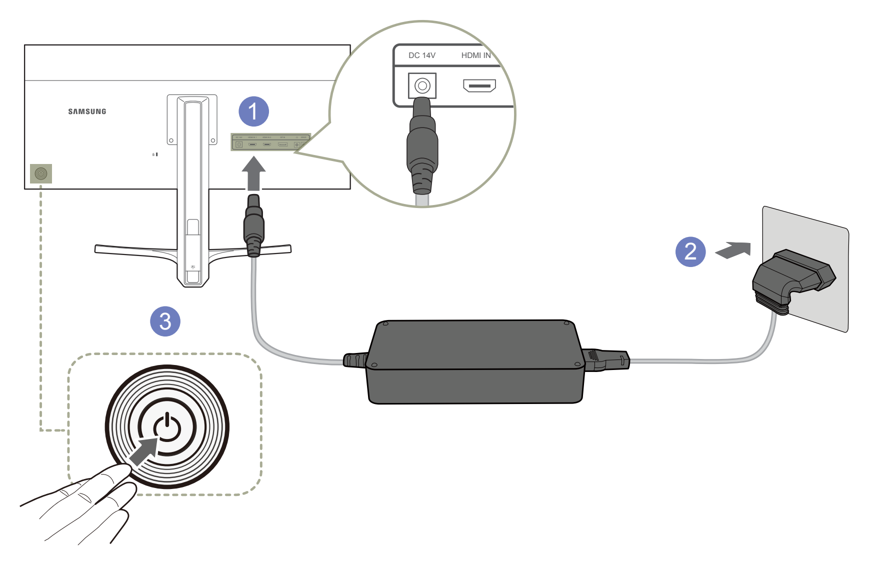


1 An 🎧 muss ein Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise Kopfhörer oder Lautsprecher angeschlossen werden.

― Töne sind nur hörbar, wenn das HDMI-zu-HDMI-Kabel oder das HDMI-zu-DP-Kabel verwendet wird.

Anschließen an die Stromversorgung

Netzanschluss über das abnehmbare Netzteil



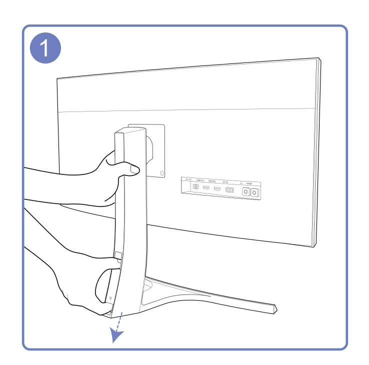
1 Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil. Schließen Sie nun das Netzteil an den **DC 14V**-Anschluss an der Rückseite des Geräts an.

2 Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose.

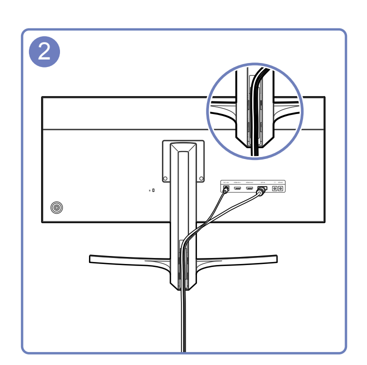
3 Drücken Sie die JOG-Taste an der Rückseite des Monitors, um ihn einzuschalten.

― Die Eingangsspannung wird automatisch umgeschaltet.

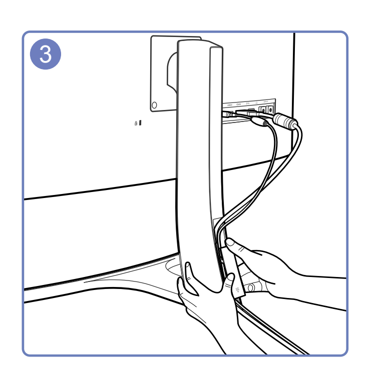
/// Aufwickeln der angeschlossenen Kabel



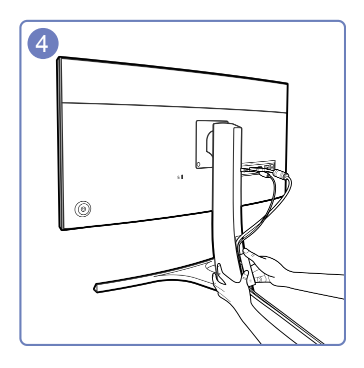
Halten Sie, um die Kabelabdeckung zu entfernen, die Kabelabdeckung mit Daumen und Zeigefinger fest und ziehen Sie sie in Pfeilrichtung, während Sie den Standfuß mit der anderen Hand festhalten.



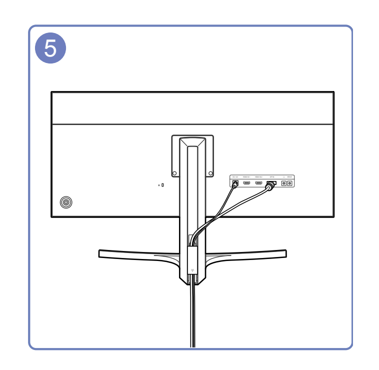
Legen Sie die Kabel in den Schlitz und befestigen Sie sie.



Fixieren Sie die Kabel mithilfe der Kabelabdeckung in den Nuten an der Standfußrückseite.



Halten Sie den unteren Teil des Standfußes mit der linken Hand gut fest und schieben Sie mit dem Daumen der rechten Hand die Kabelabdeckung nach oben, bis sie fest sitzt.



Der Einbau ist beendet.

Treiberinstallation

― Sie können die optimale Auflösung und Frequenz für dieses Gerät einstellen, indem Sie die entsprechenden Treiber installieren.

― Der Installationstreiber befindet sich auf der zusammen mit dem Gerät gelieferten CD.

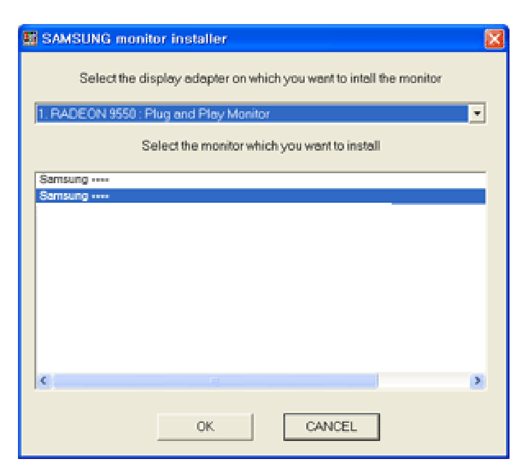
― Wenn die mitgelieferte Datei fehlerhaft ist, besuchen Sie die Samsung-Homepage (http://www.samsung.com/), und laden Sie die Datei herunter.

1 Legen Sie die mit dem Gerät gelieferte CD des Benutzerhandbuchs in das CD-ROM-Laufwerk ein.

2 Klicken Sie auf „Windows-Treiber".

3 Befolgen Sie zum Installieren die Anweisungen auf dem Bildschirm.

4 Wählen Sie das Gerätemodell aus der Modellliste aus.



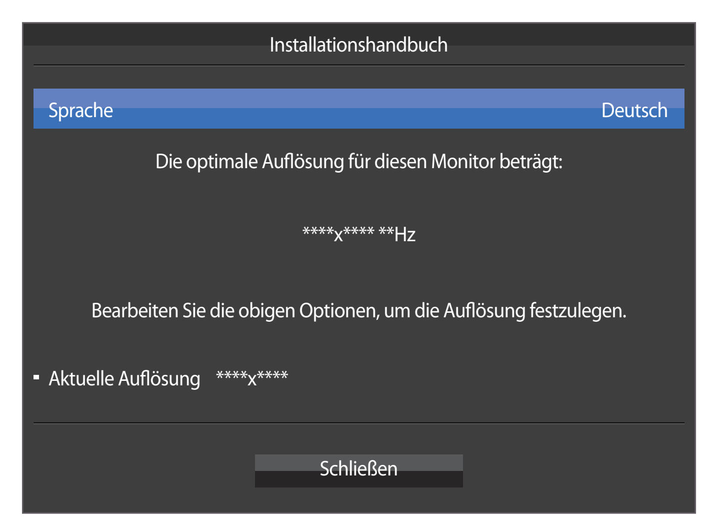
5 Wechseln Sie zu „Anzeigeeigenschaften" und überprüfen Sie, ob die Auflösungs- und die Aktualisierungsrate korrekt sind.

Weitere Informationen finden Sie im Handbuch Ihres Windows-Betriebssystems.

Einstellen der optimalen Auflösung

Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, wird eine Informationsmeldung angezeigt, wie Sie die optimale Auflösung einstellen.

Wählen Sie eine Sprache am Gerät aus, und stellen Sie die Auflösung am PC auf einen optimalen Wert ein.



1 Wählen Sie eine Sprache aus, indem Sie die JOG-Taste NACH LINKS/NACH RECHTS bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Drücken Sie zum Ausblenden der Informationsmeldung die JOG-Taste.

― Wenn nicht die optimale Auflösung ausgewählt ist, wird die Meldung eine bestimmte Zeit lang bis zu dreimal angezeigt, auch wenn das Gerät aus- und wieder eingeschaltet wird.

― Die optimale Auflösung kann auch in der **Systemsteuerung** des PCs ausgewählt werden.

Kapitel 04
Bildschirmkonfiguration

Konfigurieren Sie Bildschirm-Einstellungen wie Helligkeit.

Jede Funktion wird detailliert beschrieben. Weitere Informationen erhalten Sie über das Gerät.

SAMSUNG MAGIC Bright

Dieses Menü bietet eine optimale Bildqualität für die Umgebung, in der das Gerät verwendet wird.

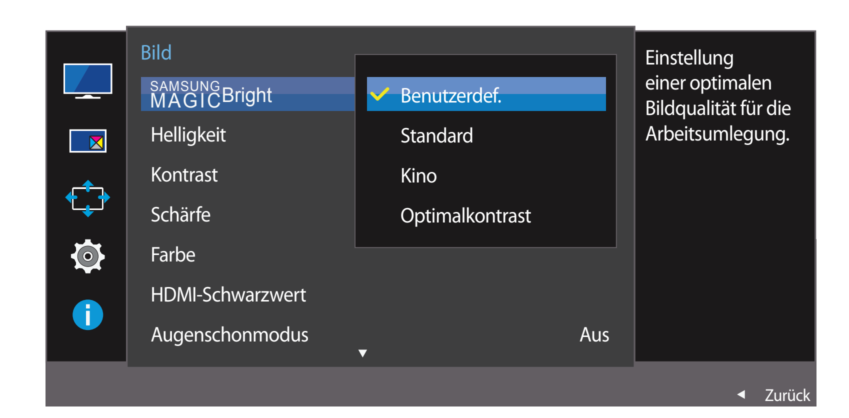
― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Öko-Sparmodus Plus** aktiviert ist.

― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.

― Nicht verfügbar, wenn **PIP/PBP-Modus** aktiviert (**Ein**) ist.

Sie können die Helligkeit nach Ihren Wünschen einstellen.

Im PC-Modus



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Konfigurieren von SAMSUNG MAGIC Bright

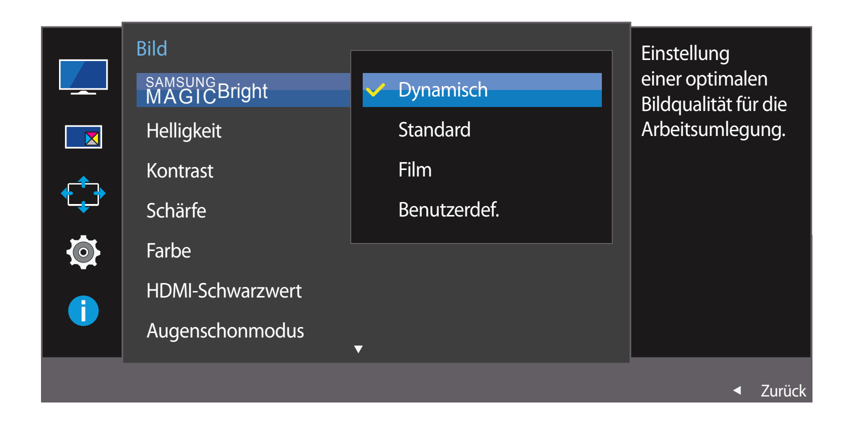
1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [III] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bild**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **SAMSUNG MAGIC Bright**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

- **Benutzerdef.**: Passen Sie den Kontrast und die Helligkeit nach Bedarf an.
- **Standard**: Damit erzielen Sie eine Bildqualität, die zur Bearbeitung von Dokumenten oder für das Internet geeignet ist.
- **Kino**: Damit erzielen Sie eine Helligkeit und Schärfe wie beim Fernsehen. Video- und DVD-Inhalte werden optimal wiedergegeben.
- **Optimalkontrast**: Durch die automatische Kontrasteinstellung ist die Helligkeit besonders ausgewogen.

Im **AV**-Modus



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Wenn der externe Eingang über HDMI/DP angeschlossen ist und **PC/AV-Modus** auf **AV** eingestellt ist, gibt es für **SAMSUNG MAGIC Bright** die vier folgenden, werkseitig vorgegebenen Bildeinstellungen (**Dynamisch**, **Standard**, **Film** und **Benutzerdef.**). Sie können eine der Einstellungen **Dynamisch**, **Standard**, **Film** oder **Benutzerdef.** aktivieren. Bei Auswahl von **Benutzerdef.** werden automatisch Ihre benutzerdefinierten Bildeinstellungen angewendet.

- **Dynamisch**: Wählen Sie diesen Modus aus, um ein schärferes Bild als im Modus **Standard** anzuzeigen.
- **Standard**: Wählen Sie diesen Modus aus, wenn die Umgebung hell ist. Auf diese Weise erhalten Sie ebenfalls ein scharfes Bild.
- **Film**: Wählen Sie diesen Modus aus, wenn die Umgebung dunkel ist. Auf diese Weise sparen Sie Strom und verringern die Augenbelastung.
- **Benutzerdef.**: Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie das Bild nach Wunsch anpassen möchten.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

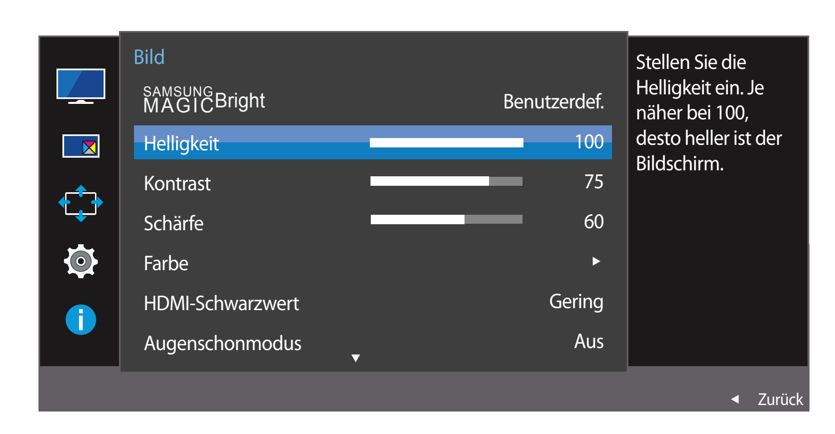
Helligkeit

Stellen Sie die allgemeine Helligkeit des Bilds ein. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert lässt das Bild heller erscheinen.

― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **SAMSUNG MAGICBright** im **Optimalkontrast**-Modus ist.

― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Öko-Sparmodus Plus** ausgewählt ist.



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Helligkeit konfigurieren

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [menu icon] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bild**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Helligkeit**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

4 Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Helligkeit** an.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Kontrast

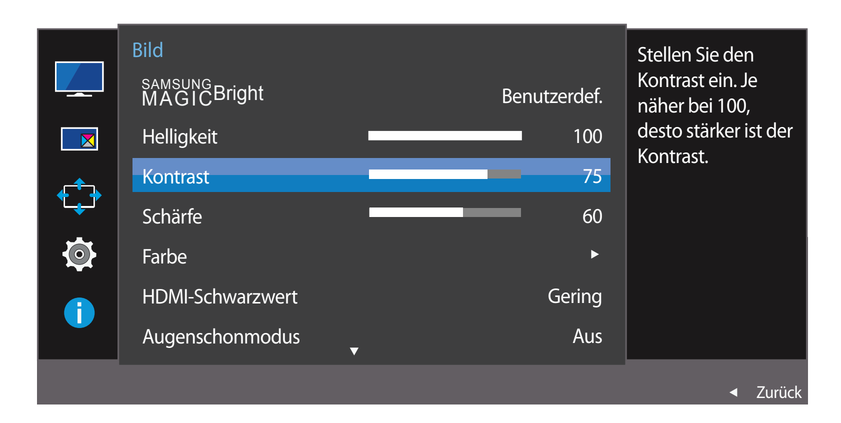
Stellen Sie den Kontrast zwischen den Objekten und dem Hintergrund ein. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert steigert den Kontrast, so dass Objekte klarer erscheinen.

― Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC**Bright** im Modus **Kino** oder **Optimalkontrast** befindet.

― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.

― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PIP/PBP-Modus** die Option **Ein** und für **Größe** die Option (PBP-Modus) ausgewählt ist.



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Kontrast konfigurieren

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bild**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Kontrast**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

4 Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Kontrast** an.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Schärfe

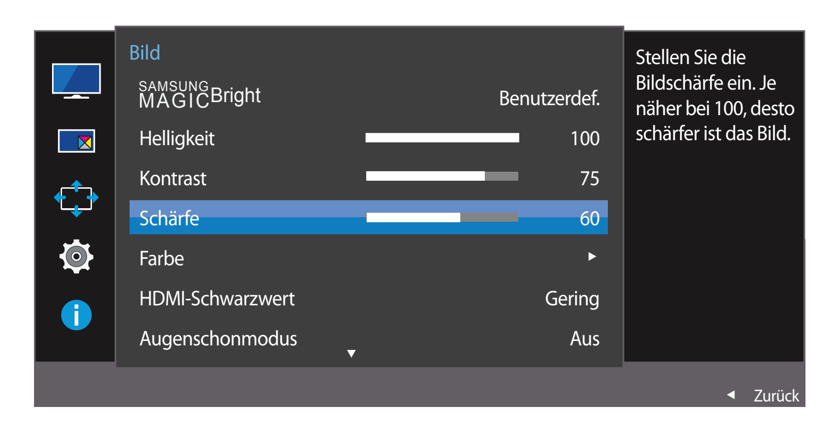
Stellen Sie die Umrisse von Objekten klarer oder verschwommener dar. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert lässt die Umrisse von Objekten klarer erscheinen.

— Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich **SAMSUNG MAGIC Bright** im Modus **Kino** oder **Optimalkontrast** befindet.

— Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.

— Nicht verfügbar, wenn **PIP/PBP-Modus** aktiviert (**Ein**) ist.



— Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Schärfe konfigurieren

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie ▥ aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bild**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Schärfe**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

4 Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Schärfe** an.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

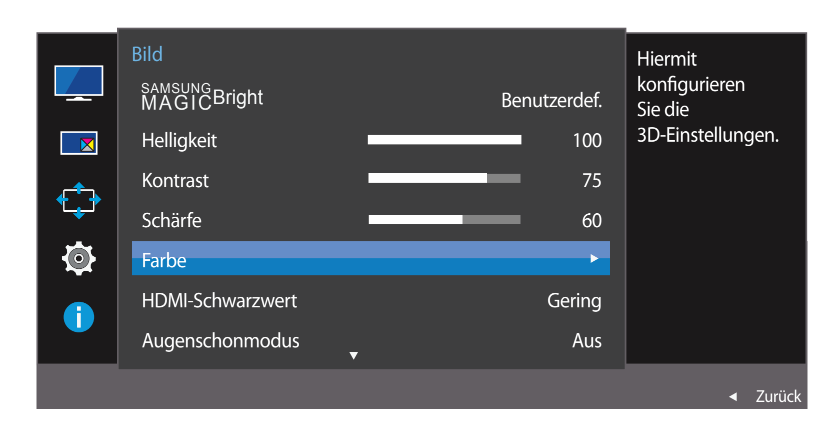
Farbe

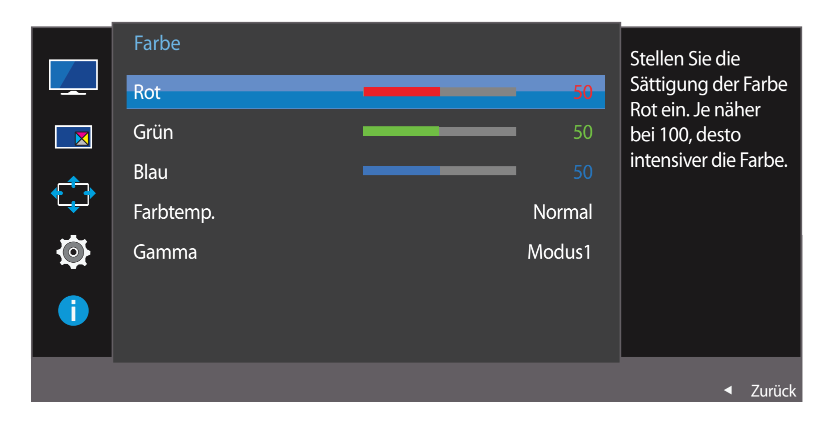
Jede Funktion wird detailliert beschrieben. Weitere Informationen erhalten Sie über das Gerät.

― Passt den Farbton des Bildschirms an. Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **SAMSUNG MAGIC Bright** im **Kino** oder **Optimalkontrast**-Modus ist.

― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.

― Nicht verfügbar, wenn **PIP/PBP-Modus** aktiviert (**Ein**) ist.





― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Farbe konfigurieren

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [Menü-Symbol] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bild**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Farbe**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

- **Rot**: Zur Einstellung des Rotsättigungswerts. Je näher der Wert an 100 liegt, desto höher ist die Farbintensität.
- **Grün**: Zur Einstellung des Grünsättigungswerts. Je näher der Wert an 100 liegt, desto höher ist die Farbintensität.
- **Blau**: Zur Einstellung des Blausättigungswerts. Je näher der Wert an 100 liegt, desto höher ist die Farbintensität.
- **Farbtemp.**: Wählen Sie den geeigneten Farbton aus.
  - **Kalt 2**: Stellt die Farbtemperatur auf kühler als **Kalt 1** ein.
  - **Kalt 1**: Stellt die Farbtemperatur auf kühler als im **Normal**-Modus ein.
  - **Normal**: Verwendet die Standardfarbtemperatur.
  - **Warm 1**: Stellt die Farbtemperatur auf wärmer als im **Normal**-Modus ein.
  - **Warm 2**: Stellt die Farbtemperatur auf wärmer als **Warm 1** ein.
  - **Benutzerdef.**: Passt die Farbtemperatur an.

  ― Wenn über HDMI/DP ein externes Signal anliegt und **PC/AV-Modus** auf **AV** eingestellt ist, können unter **Farbtemp.** vier verschiedene Einstellungen für die Farbtemperatur ausgewählt werden (**Kalt**, **Normal**, **Warm** und **Benutzerdef.**).
- **Gamma**: Zur Einstellung der mittleren Helligkeit.
  - **Modus1** / **Modus2** / **Modus3**

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste zur gewünschten Option und drücken Sie anschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

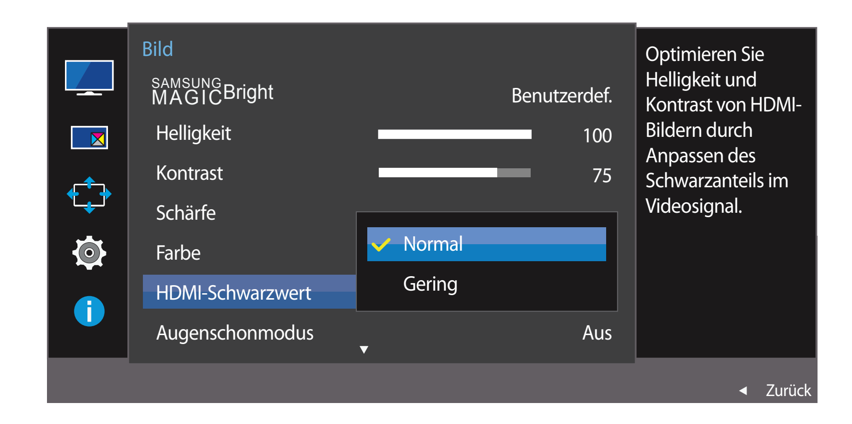
HDMI-Schwarzwert

Wenn Sie einen DVD-Player oder einen Receiver über HDMI oder DVI an das Gerät anschließen, kann es, je nach angeschlossener Signalquelle, zu einer Verschlechterung der Bildqualität (Kontrast/Farbverschlechterung, Schwarzpegel usw.) kommen. Stellen Sie die Bildqualität in diesem Fall mit **HDMI-Schwarzwert** ein.

Korrigieren Sie in diesem Fall die verschlechterte Bildqualität mit **HDMI-Schwarzwert**.

― Diese Funktion ist nur im **HDMI 1** oder **HDMI 2**-Modus verfügbar.

― Nicht verfügbar, wenn **PIP/PBP-Modus** aktiviert (**Ein**) ist.



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Konfigurieren der Einstellungen für den HDMI-Schwarzwert

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [Menü-Symbol] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bild**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **HDMI-Schwarzwert**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

- **Normal**: Wählen Sie diesen Modus, wenn es keine Verschlechterung des Kontrastverhältnisses gibt.
- **Gering**: Wenn es zu einer Verschlechterung des Kontrastverhältnisses gekommen ist, wählen Sie diesen Modus, um den Schwarzpegel zu reduzieren und den Weißpegel zu erhöhen.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

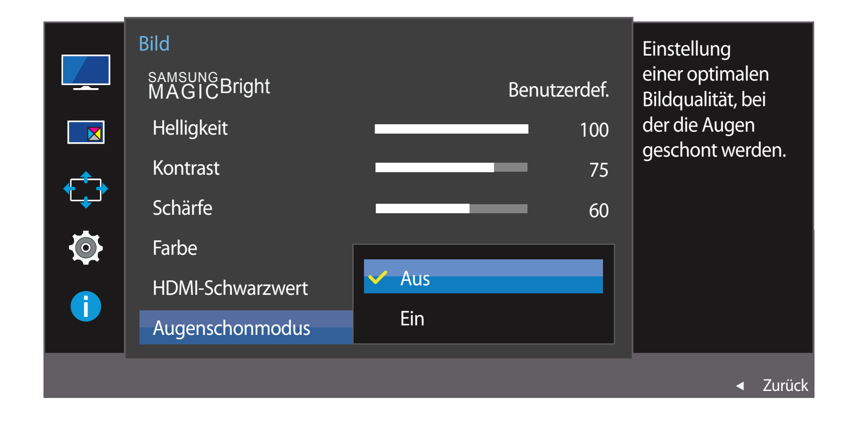
― **HDMI-Schwarzwert** ist unter Umständen mit bestimmten Quellgeräten nicht kompatibel.

― Die Funktion **HDMI-Schwarzwert** wird nur bei einer bestimmten **AV**-Auflösung, wie zum Beispiel 720P und 1080P aktiviert.

Augenschonmodus

Einstellungen optimaler Bildqualität, die zur Entspannung der Augen beitragen.

„Low Blue Light Content" vom TÜV Rheinland ist eine Zertifizierung für Produkte, welche die Anforderungen bezüglich eines geringeren Blauanteils im abgestrahlten Licht erfüllen. Wenn **Augenschonmodus** eingeschaltet ist (**Ein**), wird blaues Licht mit einer Wellenlänge von etwa 400 nm eine Stunde lang abgesenkt und nähert sich der optimalen Bildqualität zur Augenentspannung an. Dabei ist der Blauanteil niedriger als in der Standardeinstellung und wurde vom TÜV Rheinland getestet und zertifiziert, da der Standard „Low Blue Light Content" des TÜV Rheinland erfüllt wurde.



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Augenschonmodus konfigurieren

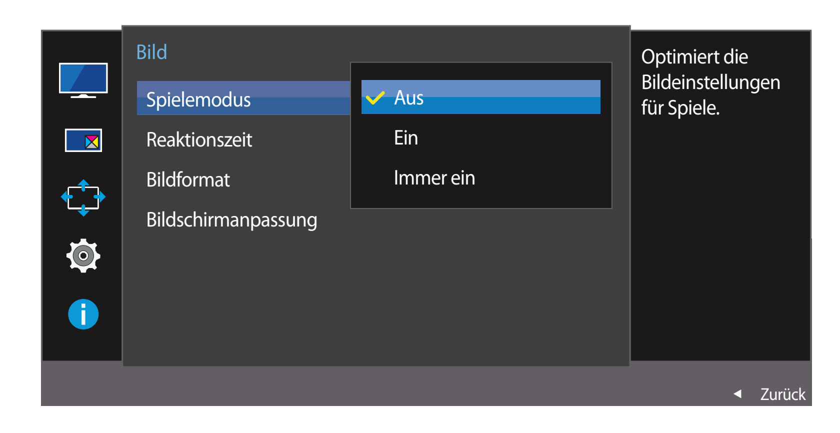
1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [Symbol] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bild**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Augenschonmodus**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
4. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

Spielemodus

Sie können die Bildschirmeinstellungen des Geräts für den Spielemodus konfigurieren.

Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie Spiele auf einem PC spielen oder eine Spielkonsole wie PlayStation™ oder Xbox™ angeschlossen ist.

― Nicht verfügbar, wenn **PIP/PBP-Modus** aktiviert (**Ein**) ist.



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Spielemodus konfigurieren

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie ▥ aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bild**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Spielemodus**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

― Wenn sich der Monitor ausschaltet oder in den Energiesparmodus wechselt oder sich die Eingangsquelle ändert, wird **Spielemodus** deaktiviert (**Aus**), auch wenn der Modus auf **Ein** eingestellt ist.

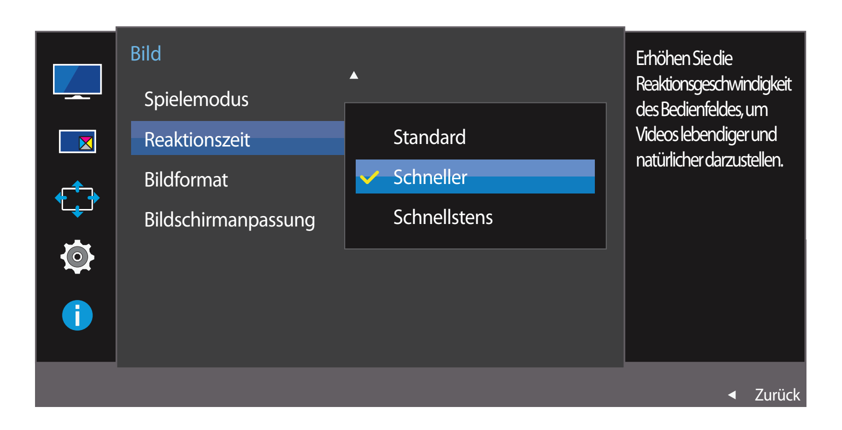
― Wählen Sie **Immer ein** aus, wenn **Spielemodus** immer aktiviert bleiben soll.

Reaktionszeit

Verkürzen Sie die Bildschirmreaktionszeit, um Videos lebendiger und natürlicher wirken zu lassen.

— Es wird empfohlen, die **Reaktionszeit** auf **Standard** oder **Schneller** einzustellen, wenn Sie keinen Film betrachten.

— Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PIP/PBP-Modus** die Option **Ein** und für **Größe** die Option ▭ / ▭ / ▭ (PIP-Modus) ausgewählt ist.



— Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Konfigurieren von Reaktionszeit

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie ▥ aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bild**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Reaktionszeit**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

- **Standard** / **Schneller** / **Schnellstens**

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

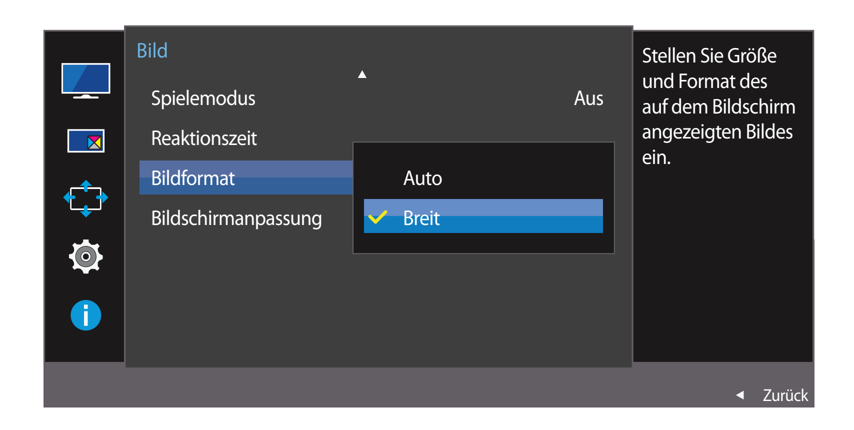
5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Bildformat

Ändern des Bildformats.

― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PIP/PBP-Modus** die Option **Ein** und für **Größe** die Option ◫ (PBP-Modus) ausgewählt ist.

Im PC-Modus



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Ändern der Bildformat

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie ▥ aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

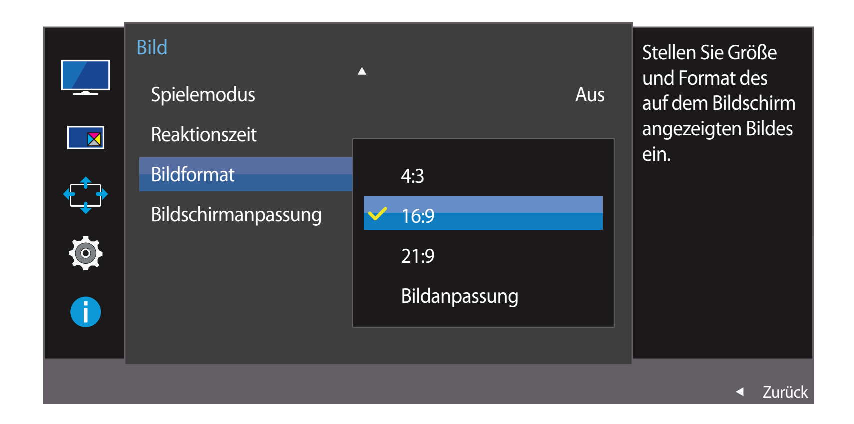
2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bild**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bildformat**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

Im PC-Modus

- **Auto**: Zeigt das Bild entsprechend dem Seitenverhältnis der Eingangsquelle an.
- **Breit**: Zeigt das Bild unabhängig vom Seitenverhältnis der Eingangsquelle im Vollbildmodus an.

Im AV-Modus



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Im AV-Modus

- **4:3**: Zeigt das Bild mit einem Seitenverhältnis von 4:3 an. Geeignet für Videos und normale Ausstrahlungen.
- **16:9**: Zeigt das Bild mit einem Seitenverhältnis von 16:9 an.
- **21:9**: Zeigt das Bild mit einem Seitenverhältnis von 21:9 an.
- **Bildanpassung**: Zeigt das Bild mit dem Original-Seitenverhältnis an, ohne es abzuschneiden.

― Die Funktion wird je nach den am Gerät vorhandenen Anschlüssen möglicherweise nicht unterstützt.

― Unter folgenden Bedingungen können Sie die Bildschirmgröße anpassen.

  ― Ein digitales Ausgabegerät wird über das HDMI/DP-Kabel angeschlossen.

  ― Das Eingabesignal ist 480p, 576p, 720p oder 1080p, und der Monitor zeigt ein normales Bild (nicht jedes Modell unterstützt sämtliche dieser Signale.).

  ― Dies kann nur eingestellt werden, wenn über HDMI/DP ein externes Signal anliegt und der **PC/AV-Modus** aktiviert **AV** ist.

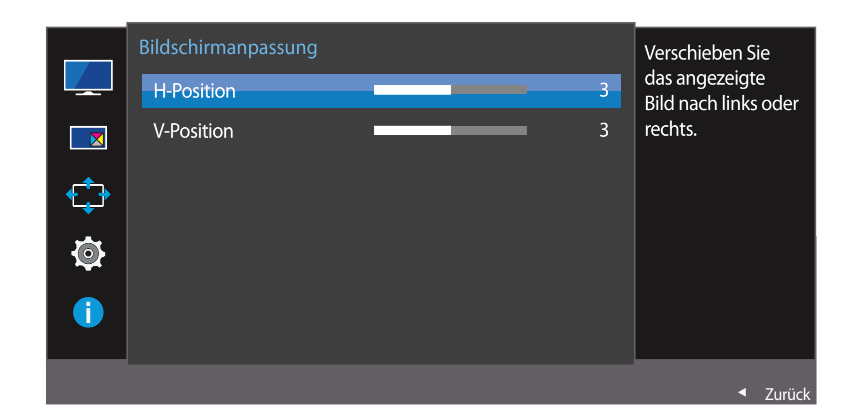
4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

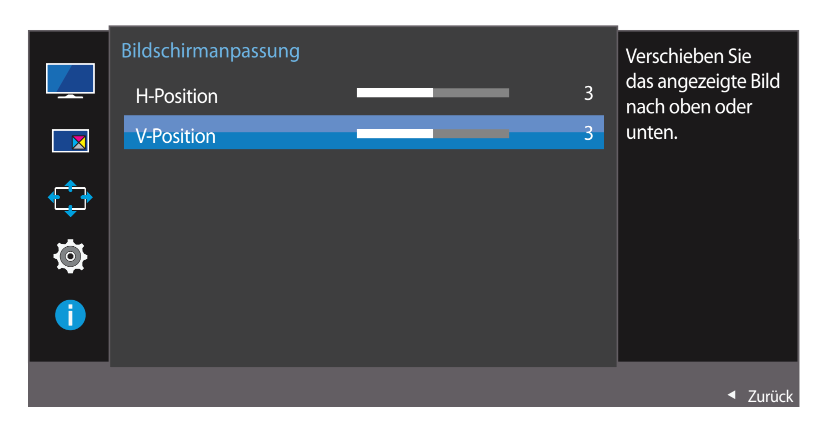
5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Bildschirmanpassung

― Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn im **AV**-Modus **Bildformat** auf **Bildanpassung** eingestellt ist.
Wenn im **AV**-Modus ein 480p-, 576p-, 720p- oder 1080p-Signal anliegt und der Monitor ein normales Bild anzeigt, können Sie mit **Bildanpassung** die horizontale Position in 0-6 Stufen anpassen.

― Nicht verfügbar, wenn **PIP/PBP-Modus** aktiviert (**Ein**) ist.





― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Konfigurieren von H-Position und V-Position

H-Position: Verschiebt die Anzeige nach links oder rechts.

V-Position: Verschiebt die Anzeige nach oben oder unten.

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie ▥ aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bild**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bildschirmanpassung**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **H-Position** oder **V-Position**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Passen Sie mithilfe der JOG-Taste NACH LINKS/NACH RECHTS die **H-Position** oder **V-Position** an, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

Kapitel 05
Konfigurieren der Einstellungen für den PIP/PBP

PIP/PBP

Mit der PIP-Funktion (Picture in Picture) wird der Bildschirm in zwei Bereiche unterteilt. Das Signal eines externen Geräts wird im Hauptfenster angezeigt. Gleichzeitig wird das Signal eines zweiten externen Geräts in einem eingebetteten Fenster angezeigt.

Die PBP-Funktion (Picture by Picture) teilt den Bildschirm in zwei Hälften, sodass Sie auf der linken und der rechten Seite des Bildschirms gleichzeitig die Bilder aus zwei unterschiedlichen Quellgeräten anzeigen können.

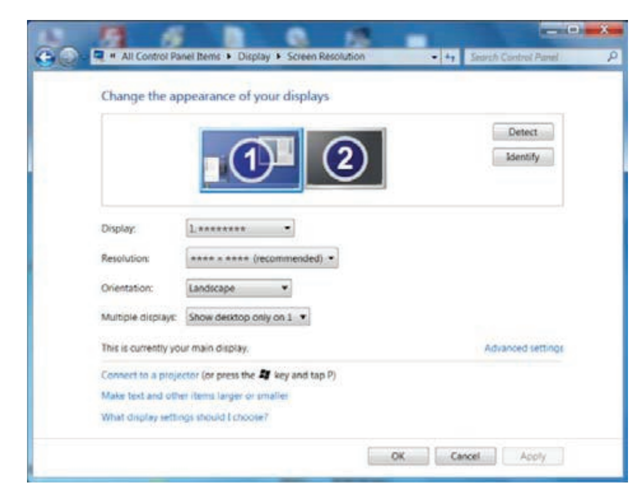
― Kompatibel mit Windows 7 und Windows 8.

― Die **PIP/PBP**-Funktion ist, je nach Spezifikation der verwendeten Grafikkarte, möglicherweise nicht verfügbar. Wenn der Bildschirm im **PIP/PBP**-Modus leer bleibt, obwohl die optimale Auflösung eingestellt ist, wechseln Sie zur **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Auflösung anpassen** und klicken Sie auf dem PC auf **Erkennen**. (Anweisungen auf der Grundlage von Windows 7.) Wenn der Bildschirm bei optimaler Auflösung leer bleibt, ändern Sie die Auflösung auf 1280 x 1024.

― Der Bildschirm flackert möglicherweise kurz oder wird nach eine Verzögerung angezeigt, wenn Sie die **PIP/PBP**-Funktion aktivieren oder deaktivieren oder wenn Sie die Bildschirmgröße ändern, während die **PIP/PBP**-Funktion aktiviert ist.

Dies kann normalerweise auftreten, wenn ein PC und ein Monitor an zwei oder mehr Eingangsquellen angeschlossen wird. Dies ist nicht mit der Leistung eines Monitors verbunden.

Dieses Problem wird hauptsächlich durch Videosignale verursacht, die bei der Übertragung an den Monitor je nach Leistung der Grafikkarte verzögert werden.

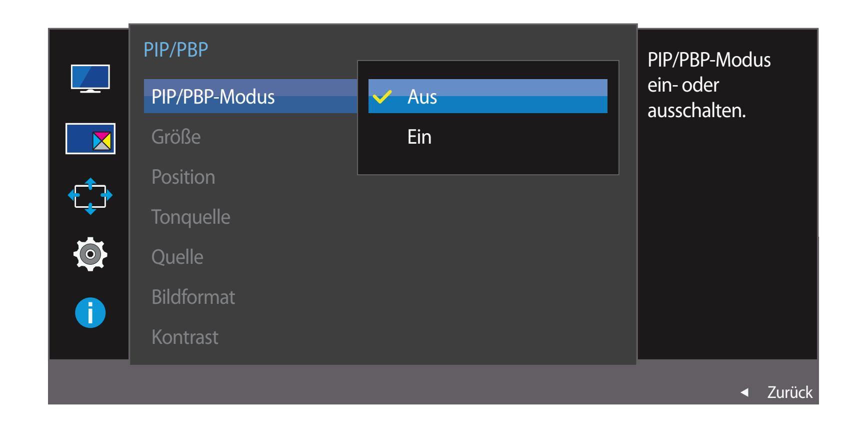


― Verwenden Sie eine Grafikkarte, die eine 2560 x 1080 unterstützt, um eine optimale Bildqualität zu erreichen.

― Wenn die Funktion **PIP/PBP** aktiviert ist, kann wegen eines Kompatibilitätsproblems zwischen der Grafikkarte und dem Windows-System nicht automatisch auf die optimale Auflösung umgeschaltet werden.

Wählen Sie für **PIP/PBP-Modus** die Option **Aus** oder stellen Sie die optimale Auflösung in der Windows-Konfiguration manuell ein.

PIP/PBP-Modus konfigurieren



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Aktivieren oder deaktivieren Sie die **PIP/PBP-Modus**-Funktion.

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie ▥ aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **PIP/PBP**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

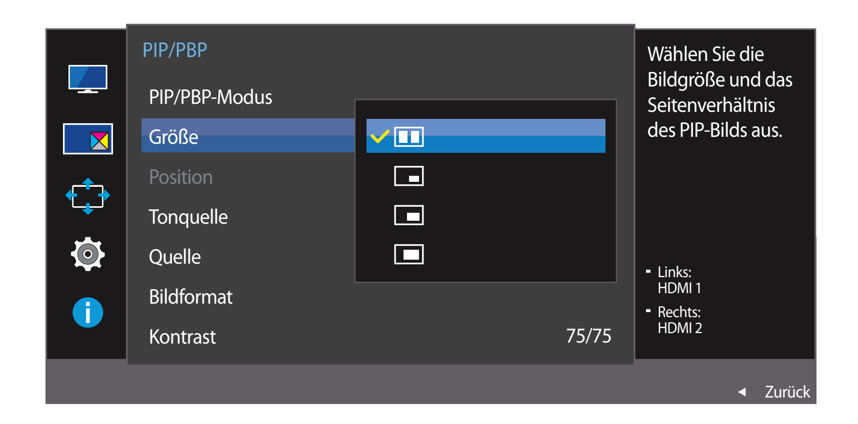
3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **PIP/PBP-Modus**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

- **Aus** / **Ein**

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Größe konfigurieren



− Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Wählen Sie die Größe und das Seitenverhältnis für das Teilfenster aus.

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **PIP/PBP**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

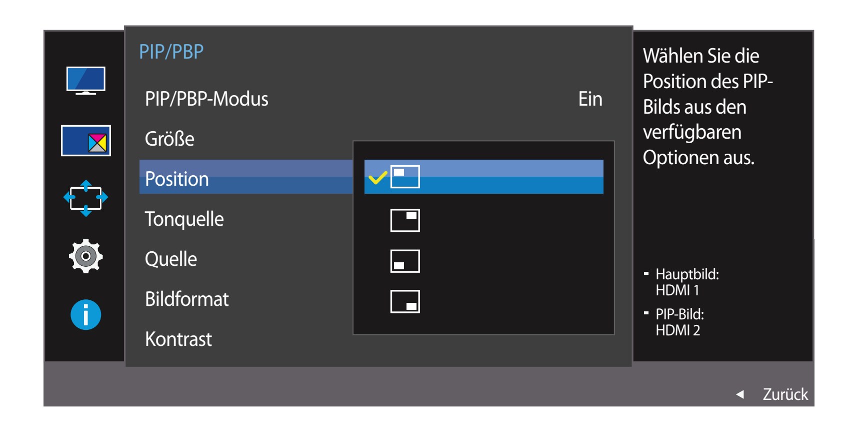
3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Größe**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

- : Wählen Sie dieses Symbol aus, um den PBP-Modus mit einer optimalen Auflösung von 1280 x 1080 (Breite x Höhe) für den linken und rechten Bildschirmteil zu verwenden.
- : Wählen Sie dieses Symbol aus, um den PIP-Modus mit einer optimalen Auflösung von 720 x 480 (Breite x Höhe) für das Teilfenster zu verwenden.
- : Wählen Sie dieses Symbol aus, um den PIP-Modus mit einer optimalen Auflösung von 960 x 540 (Breite x Höhe) für das Teilfenster zu verwenden.
- : Wählen Sie dieses Symbol aus, um den PIP-Modus mit einer optimalen Auflösung von 1280 x 540 (Breite x Höhe) für das Teilfenster zu verwenden.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Position konfigurieren



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Wählen Sie die Position des Teilfensters aus den verfügbaren Optionen aus.

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [icon] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **PIP/PBP**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Position**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

- [icon] / [icon] / [icon] / [icon]

― Diese Option ist im PBP-Modus nicht verfügbar.

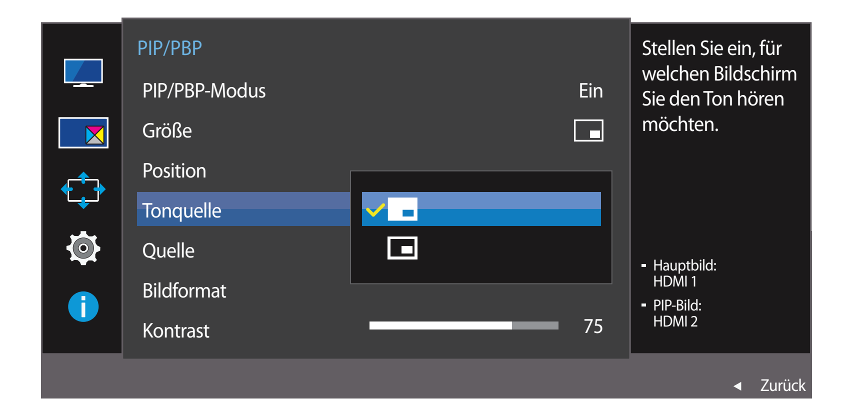
― Der Bildschirm flackert möglicherweise, wenn das Eingangssignal nicht stabil ist.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

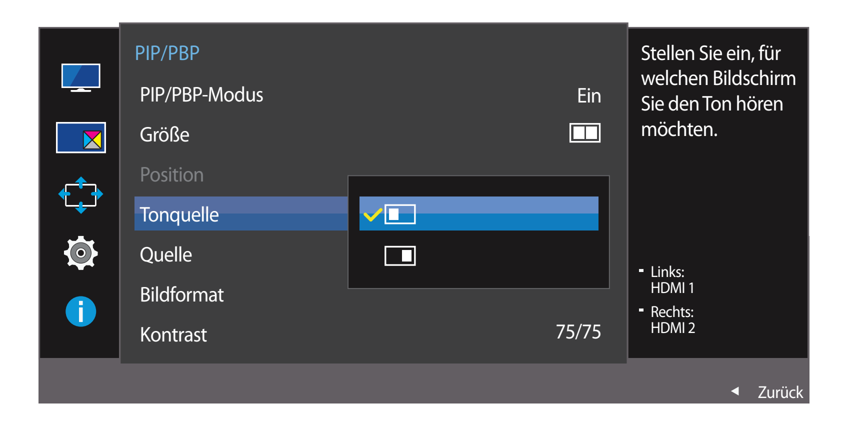
5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Tonquelle konfigurieren

PIP-Modus



PBP-Modus



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Legen Sie fest, für welches Teilfenster Sie den Ton aktivieren möchten.

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [icon] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **PIP/PBP**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Tonquelle**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

- PIP-Modus: [icon] / [icon]
- PBP-Modus: [icon] / [icon]

― Der weiße Bereich des Symbols bedeutet, dass die **Tonquelle** aus dem Haupt-/Teilfenster bzw. dem linken/rechten Teilfenster stammt.

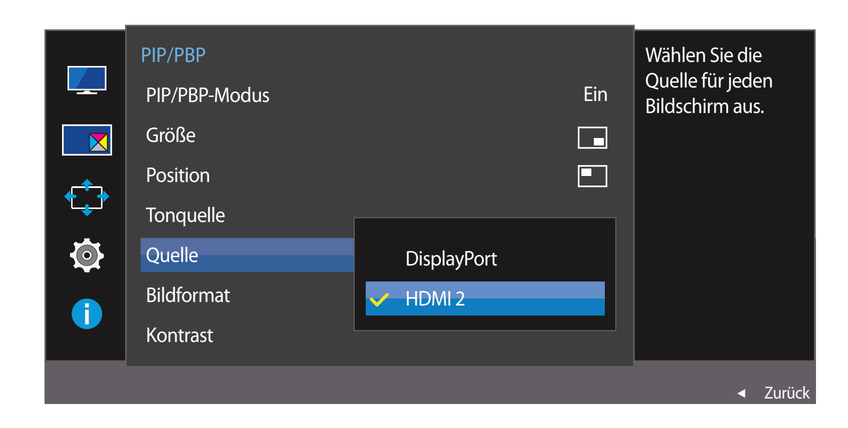
4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Quelle konfigurieren

PIP-Modus

(im PIP-Modus verfügbar(Größe ▬ / ▬ / ▬))



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Wählen Sie die Quelle für die einzelnen Teilfenster aus.

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie ▥ aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **PIP/PBP**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Drücken Sie die JOG-Taste NACH-OBEN/NACH-UNTEN, um **Quelle**auszuwählen, und drücken Sie anschließend die JOG-Taste.

- **DisplayPort** / **HDMI 1** / **HDMI 2**

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

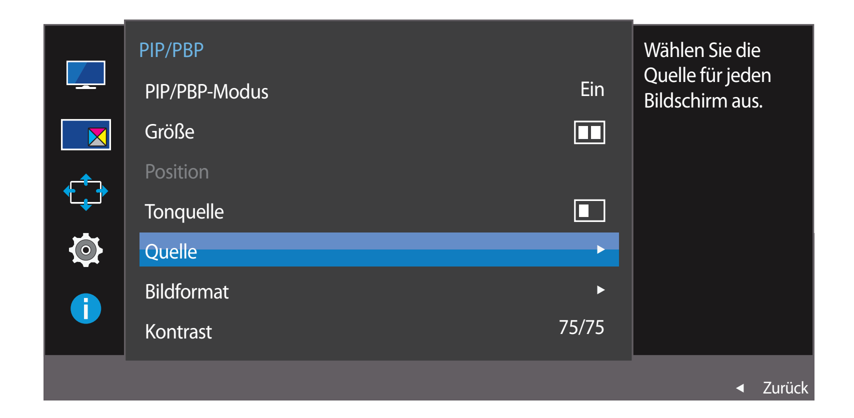
― Mit Ausnahme der aktuell ausgewählten Eingangsquelle können die anderen beiden Eingangsquellen ausgewählt werden.

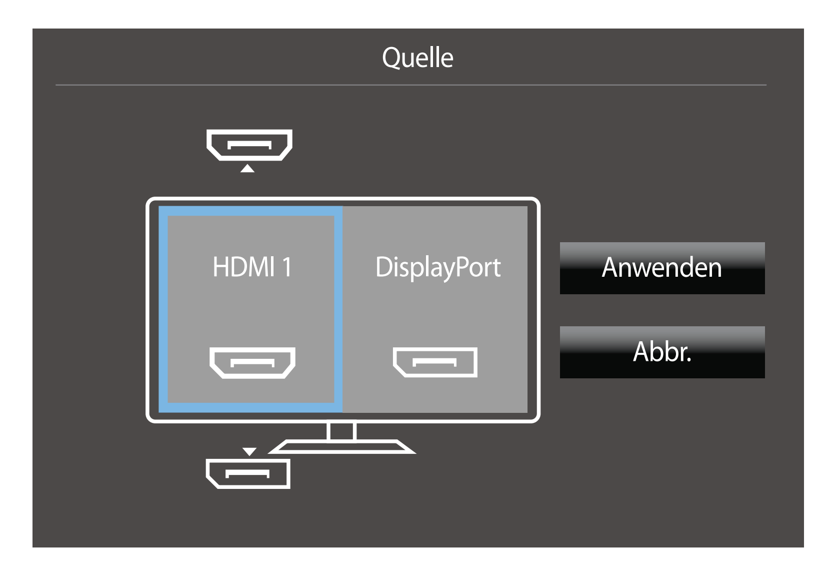
― Der Bildschirm flackert möglicherweise, wenn das Eingangssignal nicht stabil ist.

― Mit der JOG-Taste können Sie die Eingangsquelle für das Hauptfenster ändern. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, verschieben Sie den Fokus nach links, wählen Sie das Symbol ⇄ aus und drücken Sie die JOG-Taste. Das Hauptfenster wechselt in der Reihenfolge **DisplayPort** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.

PBP-Modus

(im PBP-Modus verfügbar(Größe ◫))





Wählen Sie Eingangsquellen für die in den Haupt- und Teilfenstern angezeigten Geräte aus.

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie ▥ aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **PIP/PBP**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Drücken Sie die JOG-Taste NACH-OBEN/NACH-UNTEN, um **Quelle**auszuwählen, und drücken Sie anschließend die JOG-Taste.

- **DisplayPort** / **HDMI 1** / **HDMI 2**

4 Drücken Sie die JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN und wählen Sie die linke/rechte externe Eingabequelle aus.

5 Drücken Sie die JOG-Taste NACH LINKS/NACH RECHTS, um **Anwenden** auszuwählen. Drücken Sie anschließend die JOG-Taste. Wenn Sie die JOG-Taste nach Auswahl von **Abbr.** erneut drücken, wird die Konfiguration der **Quelle** abgebrochen und das **PIP/PBP**-Kontrollmenü wird erneut geöffnet.

― Der Bildschirm flackert möglicherweise, wenn das Eingangssignal nicht stabil ist.

― Wenn das Eingangssignal der beiden Bildschirmhälften identisch ist, ist dies nicht möglich.

― Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, drücken Sie die JOG-Taste NACH LINKS, um das ⮂-Symbol auszuwählen. Drücken Sie anschließend die JOG-Taste. Nun wird wieder das Menü zur Konfiguration der PBP-Quelle angezeigt.

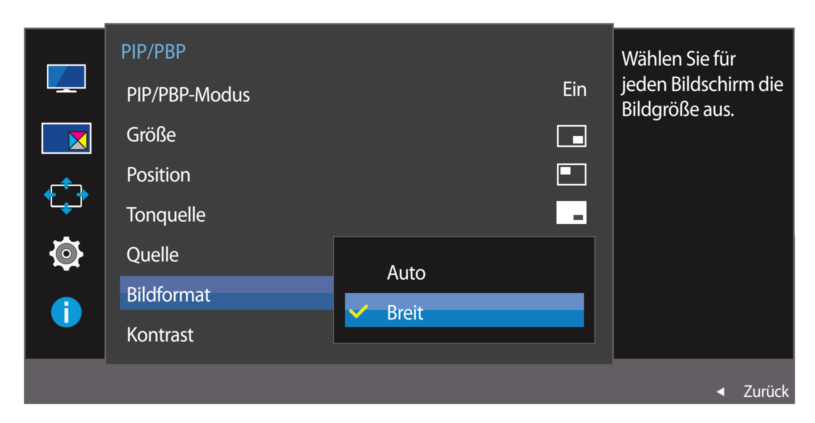
― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Bildformat konfigurieren

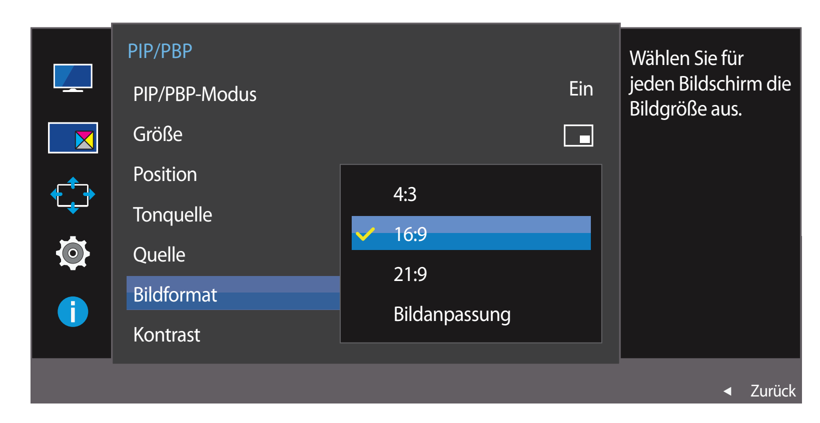
PIP-Modus

(im PIP-Modus verfügbar(Größe / /))

Im PC-Modus



Im AV-Modus



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Wählen Sie die Bildgröße für das Teilfenster aus.

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **PIP/PBP**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Drücken Sie die JOG-Taste NACH-OBEN/NACH-UNTEN, um **Bildformat**auszuwählen, und drücken Sie anschließend die JOG-Taste.

(im PIP-Modus verfügbar(Größe / /))

Im PC-Modus

- **Auto**: Zeigt das Bild entsprechend dem Seitenverhältnis der Eingangsquelle der einzelnen Teilfenster an.
- **Breit**: Zeigt das Bild unabhängig vom Seitenverhältnis der Eingangsquelle der einzelnen Teilfenster im Vollbildmodus an.

Im AV-Modus

- **4:3**: Zeigt das Bild des Teilfensters mit einem Seitenverhältnis von 4:3 an. Geeignet für Videos und normale Sendungen.
- **16:9**: Zeigt das Bild des Teilfensters mit einem Seitenverhältnis von 16:9 an.
- **21:9**: Zeigt das Bild des Teilfensters mit einem Seitenverhältnis von 21:9 an.
- **Bildanpassung**: Zeigt das Bild des Teilfensters mit dem Original-Seitenverhältnis an, ohne etwas abzuschneiden.

― Die Funktion wird je nach den am Gerät vorhandenen Anschlüssen möglicherweise nicht unterstützt.

― Unter folgenden Bedingungen können Sie die Bildschirmgröße anpassen.

- Ein digitales Ausgabegerät wird über das HDMI/DP-Kabel angeschlossen.
- Das Eingabesignal ist 480p, 576p, 720p oder 1080p, und der Monitor zeigt ein normales Bild (nicht jedes Modell unterstützt sämtliche dieser Signale.).
- Dies kann nur eingestellt werden, wenn über HDMI/DP ein externes Signal anliegt und der **PC/AV-Modus** aktiviert **AV** ist.

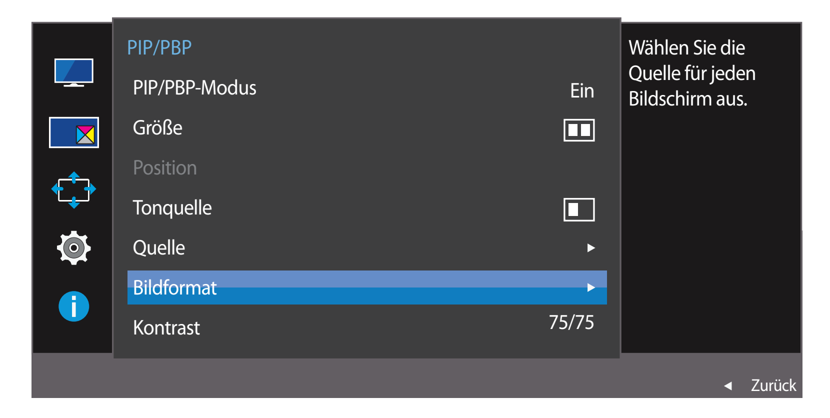
4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

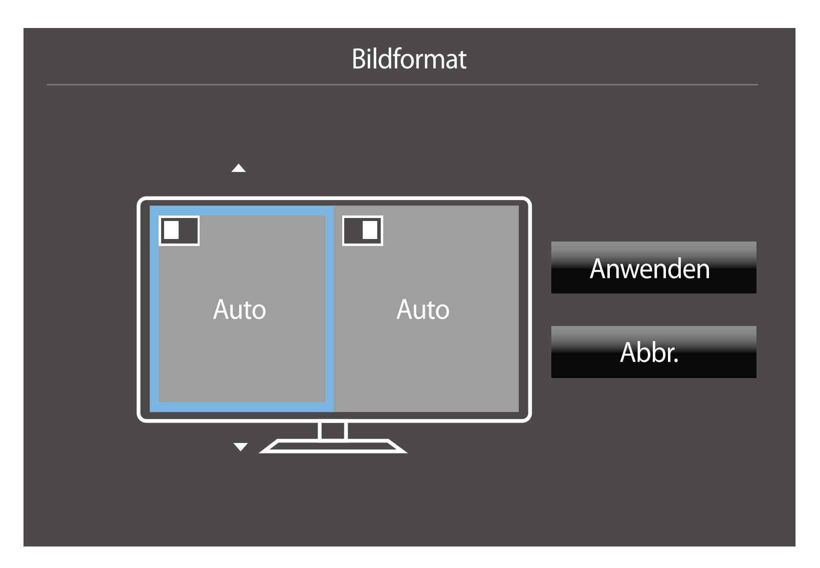
5 Die gewählte Option wird aktiviert.

PBP-Modus

(im PBP-Modus verfügbar(Größe ◫))

Im PC-Modus





― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Legen Sie für jedes Teilfenster die **Bildformat** fest.

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie ◫ aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

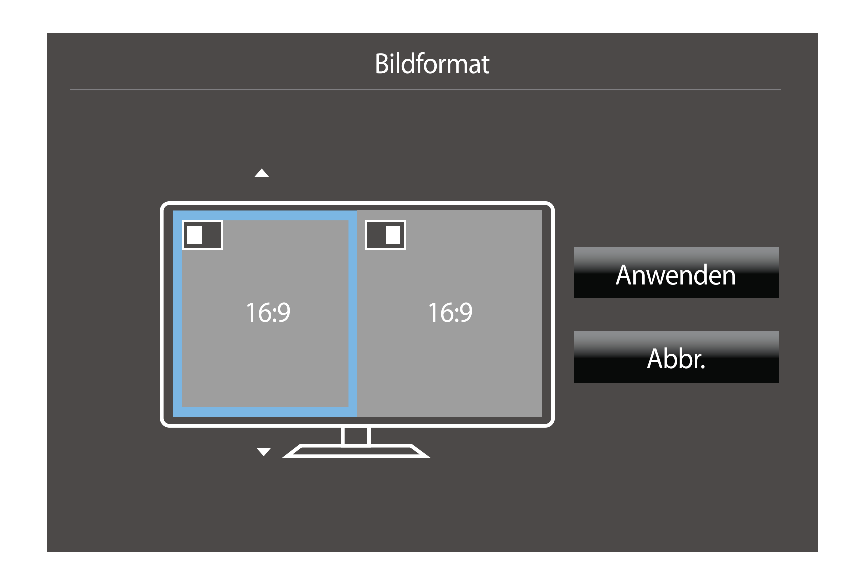
2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **PIP/PBP**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Drücken Sie die JOG-Taste NACH-OBEN/NACH-UNTEN, um **Bildformat**auszuwählen, und drücken Sie anschließend die JOG-Taste.

Im PC-Modus

- **Auto**: Zeigt das Bild entsprechend dem Seitenverhältnis der Eingangsquelle der einzelnen Teilfenster an.
- **Breit**: Zeigt das Bild unabhängig vom Seitenverhältnis der Eingangsquelle der einzelnen Teilfenster im Vollbildmodus an.

Im AV-Modus



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Im AV-Modus

- **4:3**: Zeigt das Bild des Teilfensters mit einem Seitenverhältnis von 4:3 an. Geeignet für Videos und normale Sendungen.
- **16:9**: Zeigt das Bild des Teilfensters mit einem Seitenverhältnis von 16:9 an.
- **21:9**: Zeigt das Bild des Teilfensters mit einem Seitenverhältnis von 21:9 an.
- **Bildanpassung**: Zeigt das Bild des Teilfensters mit dem Original-Seitenverhältnis an, ohne etwas abzuschneiden.

― Die Funktion wird je nach den am Gerät vorhandenen Anschlüssen möglicherweise nicht unterstützt.

― Unter folgenden Bedingungen können Sie die Bildschirmgröße anpassen.

- Ein digitales Ausgabegerät wird über das HDMI/DP-Kabel angeschlossen.
- Das Eingabesignal ist 480p, 576p, 720p oder 1080p, und der Monitor zeigt ein normales Bild (nicht jedes Modell unterstützt sämtliche dieser Signale.).
- Dies kann nur eingestellt werden, wenn über HDMI/DP ein externes Signal anliegt und der **PC/AV-Modus** aktiviert **AV** ist.

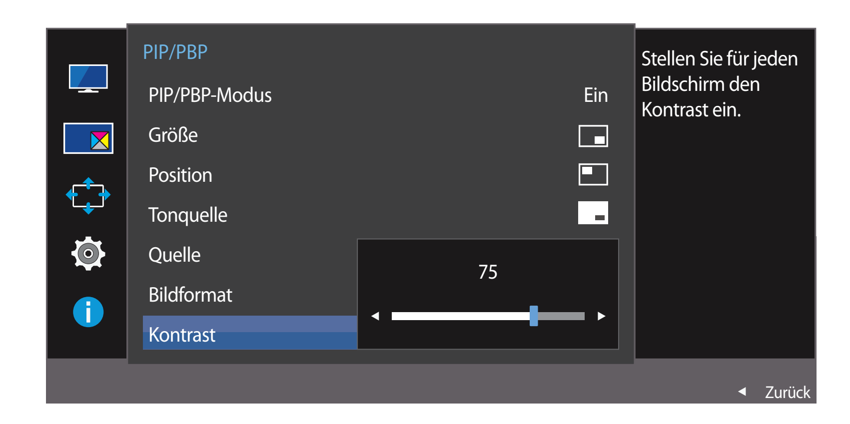
4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste zur gewünschten Option und drücken Sie anschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Kontrast konfigurieren

PIP-Modus

(im PIP-Modus verfügbar(Größe ▬ / ▬ / ▬))



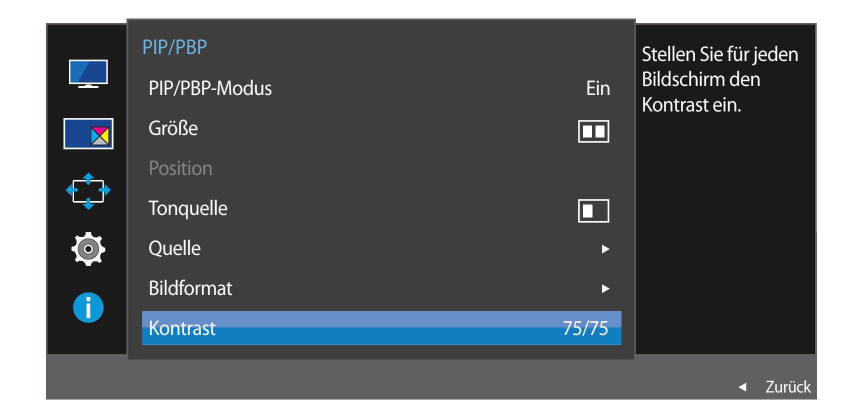
– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Passen Sie den Kontrast für das Teilfenster an.

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie ▥ aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **PIP/PBP**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Drücken Sie die JOG-Taste NACH-OBEN/NACH-UNTEN, um **Kontrast**auszuwählen, und drücken Sie anschließend die JOG-Taste.
4. Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Kontrast** an.
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

PBP-Modus

(im PBP-Modus verfügbar(**Größe** ◫))





― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Sie können den Kontrast für die einzelnen Teilfenster anpassen.

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie ▥ aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **PIP/PBP**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Drücken Sie die JOG-Taste NACH-OBEN/NACH-UNTEN, um **Kontrast**auszuwählen, und drücken Sie anschließend die JOG-Taste.

4 Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Kontrast** an.

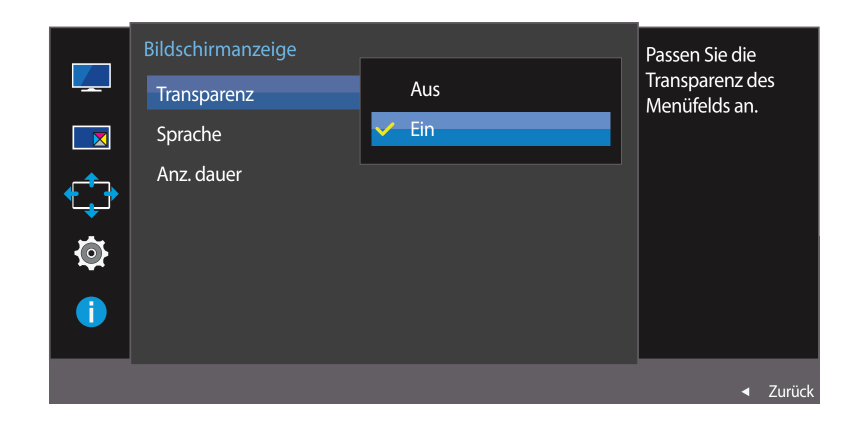
5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Kapitel 06
Konfigurieren des Bildschirmmenüs (OSD)

Jede Funktion wird detailliert beschrieben. Weitere Informationen erhalten Sie über das Gerät.

Transparenz

Einstellen der Transparenz für die Menüfenster.



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Ändern des Transparenz

1 Wählen Sie in der Funktionstastenhilfe [III] aus, um den entsprechenden Menübildschirm anzuzeigen.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bildschirmanzeige**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Transparenz**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

- **Aus** / **Ein**

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

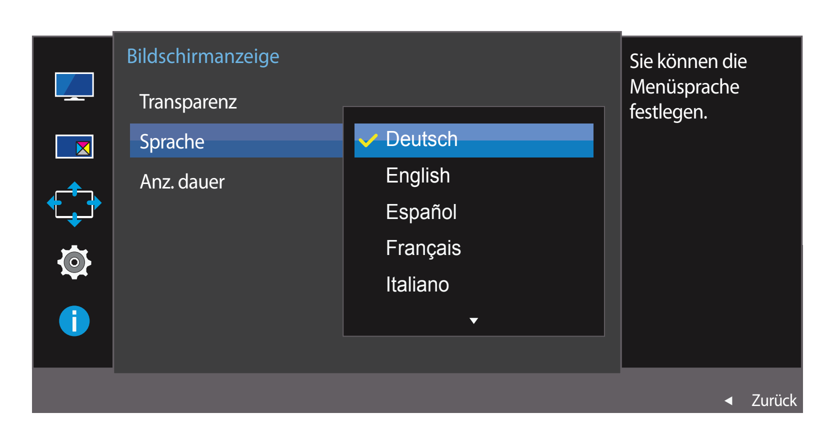
5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Sprache

Hiermit können Sie die Menüsprache festlegen.

— Die Änderungen der Spracheinstellung werden nur auf das Bildschirmmenü übernommen.

— Sie werden nicht auf andere Funktionen des PCs übernommen.



— Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Sprache konfigurieren

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [III] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bildschirmanzeige**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Sprache**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

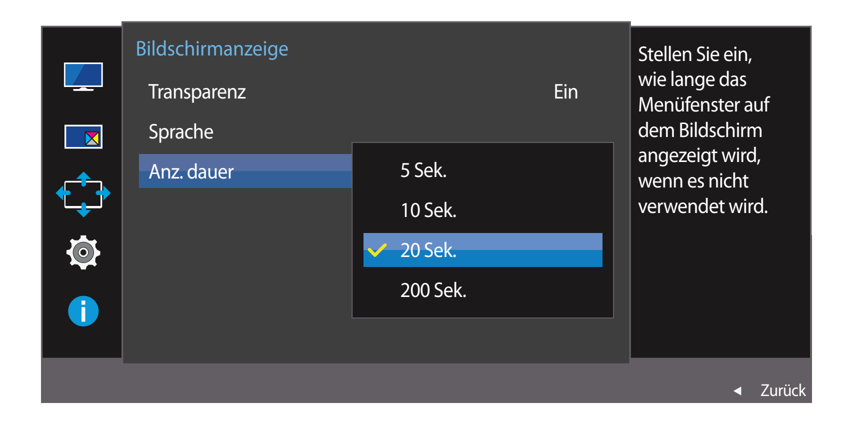
4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Anz. dauer

Legt fest, dass das On-Screen-Display (OSD)-Menü automatisch ausgeblendet wird, wenn es eine bestimmte Zeit lang nicht verwendet wurde.

Anz. dauer kann zur Festlegung der Zeit verwendet werden, nach der das OSD-Menü ausgeblendet werden soll.



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Anz. dauer konfigurieren

1 Wählen Sie in der Funktionstastenhilfe [menu] aus, um den entsprechenden Menübildschirm anzuzeigen.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bildschirmanzeige**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Anz. dauer**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

- **5 Sek.** / **10 Sek.** / **20 Sek.** / **200 Sek.**

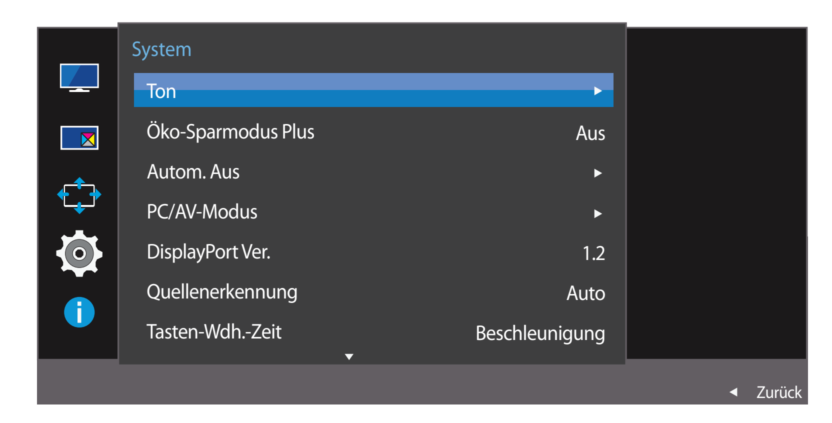
4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

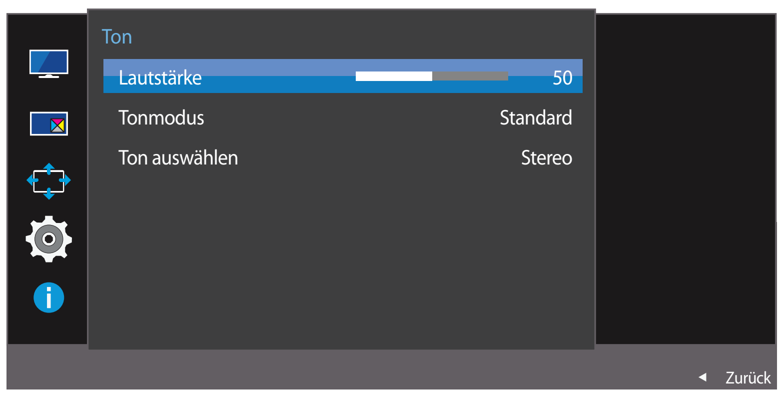
5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Kapitel 07
Setup und Reset

Jede Funktion wird detailliert beschrieben. Weitere Informationen erhalten Sie über das Gerät.

Ton





― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Lautstärke konfigurieren

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [menu-icon] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

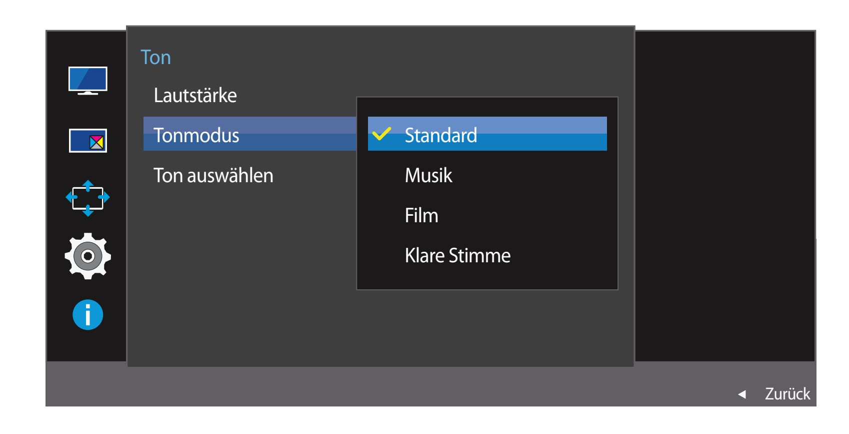
2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **System**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Ton**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

4 Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Lautstärke** an.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Tonmodus konfigurieren



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [Symbol] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **System**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Ton**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

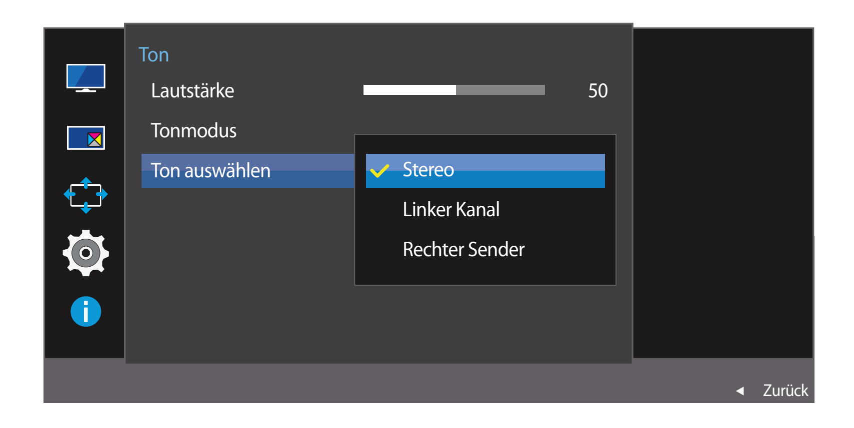
4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Tonmodus**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

- **Standard**: Wählt den normalen Tonmodus aus.
- **Musik**: Gibt Musik den Vorrang vor Stimmen.
- **Film**: Bietet den besten Ton für Filme.
- **Klare Stimme**: Gibt Stimmen den Vorrang vor anderen Tönen.

5 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

Ton auswählen konfigurieren



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie ▥ aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **System**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Ton**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

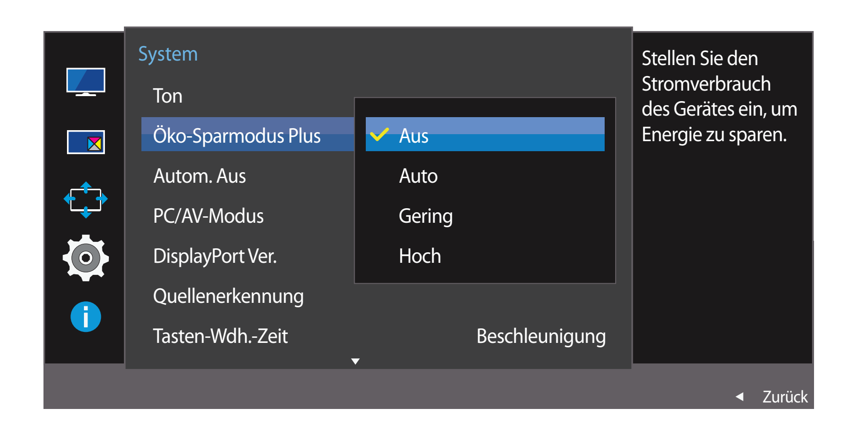
4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Ton auswählen**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

- **Stereo**: Ton kommt sowohl aus dem linken als auch aus dem rechten Lautsprecher.
- **Linker Kanal**: Aus beiden Lautsprechern kommt nur der Ton des linken Kanals der Tonquelle.
- **Rechter Sender**: Aus beiden Lautsprechern kommt nur der Ton des rechten Kanals der Tonquelle.

5 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

Öko-Sparmodus Plus



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Öko-Sparmodus Plus konfigurieren

Mit der **Öko-Sparmodus Plus**-Funktion reduzieren Sie den Stromverbrauch, indem Sie den Stromverbrauch der Monitoranzeige senken.

― Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC**Bright** im Modus **Optimalkontrast** befindet.

― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [menu] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **System**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Öko-Sparmodus Plus**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

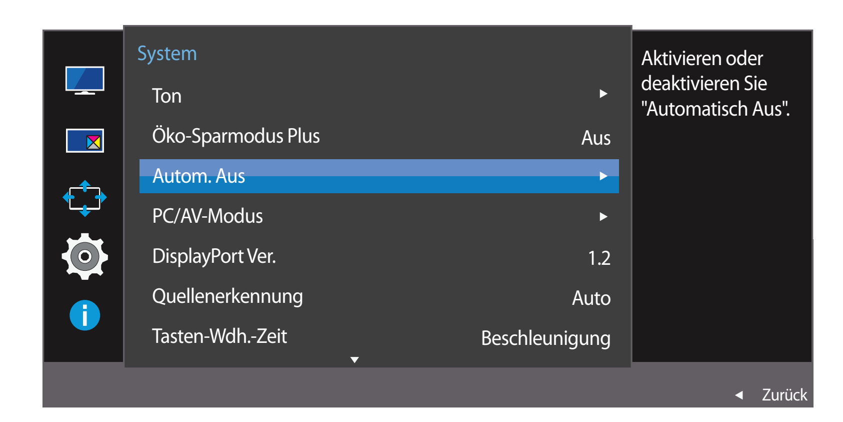
- **Aus**: Deaktivieren der Funktion **Öko-Sparmodus Plus**.
- **Auto**: Der Stromverbrauch wird gegenüber der aktuellen Einstellung automatisch um etwa 10 % reduziert.
  (Um welchen genauen Betrag der Stromverbrauch reduziert wird, hängt von der Bildschirmhelligkeit ab.)
- **Gering**: Der Stromverbrauch wird gegenüber der Standardeinstellung automatisch um 25% reduziert.
- **Hoch**: Der Stromverbrauch wird gegenüber der Standardeinstellung automatisch um 50% reduziert.

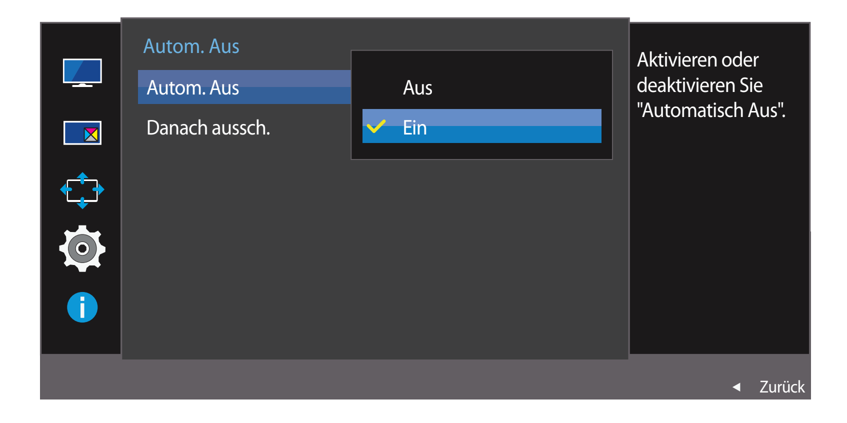
4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Autom. Aus

Sie können das Gerät so einstellen, dass es automatisch ausgeschaltet wird.





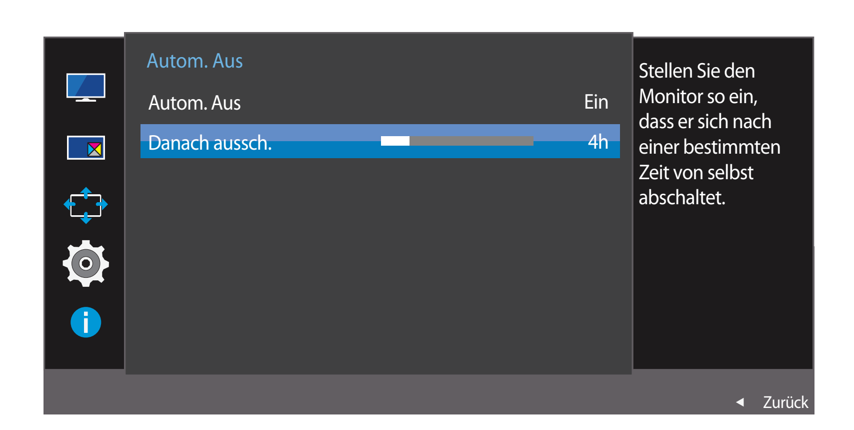
― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Autom. Aus konfigurieren

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [icon] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **System**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Autom. Aus**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

- **Aus**: Deaktiviert den Abschalttimer, sodass das Gerät nicht automatisch ausgeschaltet wird.
- **Ein**: Aktiviert den Abschalttimer, sodass das Gerät automatisch ausgeschaltet wird.

4. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
5. Die gewählte Option wird aktiviert.



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Danach aussch. konfigurieren

― Diese Option ist nur verfügbar, wenn **Autom. Aus** auf **Ein** eingestellt ist.

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [III] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **System**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Autom. Aus**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Danach aussch.**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Danach aussch.** an.

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

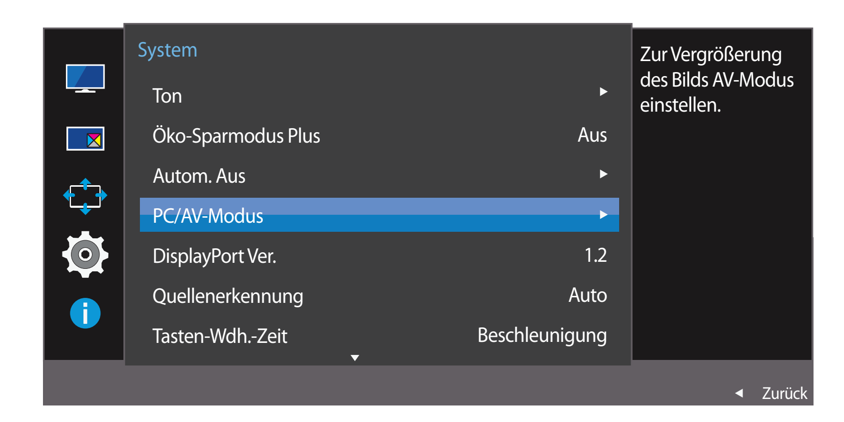
― Der Abschalttimer kann in einem Bereich von 1 bis 23 Stunden eingestellt werden. Das Gerät wird nach der festgelegten Anzahl von Stunden automatisch ausgeschaltet.

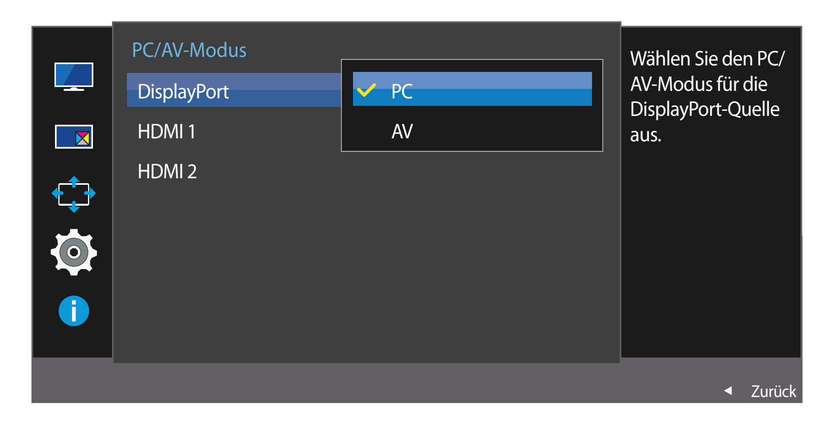
― Bei Geräten zum Verkauf in einigen Regionen ist der **Autom. Aus** so eingestellt, dass er sich 4 Stunden nach dem Einschalten des Geräts aktiviert. Dies erfolgt in Einklang mit Vorschriften zur Stromversorgung. Wenn sich der Timer nicht aktivieren soll, gehen Sie zu **MENU** → **System**, und stellen Sie **Autom. Aus** auf **Aus** ein.

PC/AV-Modus

Stellen Sie den **PC/AV-Modus** auf **AV** ein. Das Bild wird vergrößert.

Diese Option ist nützlich, wenn Sie einen Film ansehen.





– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

― Nur bei Breitbildmodellen (16:9 oder 16:10) im Lieferumfang.

― Wenn sich der Monitor im **HDMI 1**-, **HDMI 2**- oder **DisplayPort**-Modus befindet und die Meldung **Signalkabel prüfen** angezeigt oder der Stromsparmodus aktiviert wird, drücken Sie die JOG-Taste, um den Bildschirm mit Funktionstasten anzuzeigen. Wählen Sie dann das Symbol aus. Sie können zwischen **PC** oder **AV** auswählen.

PC/AV-Modus konfigurieren

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **System**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **PC/AV-Modus**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

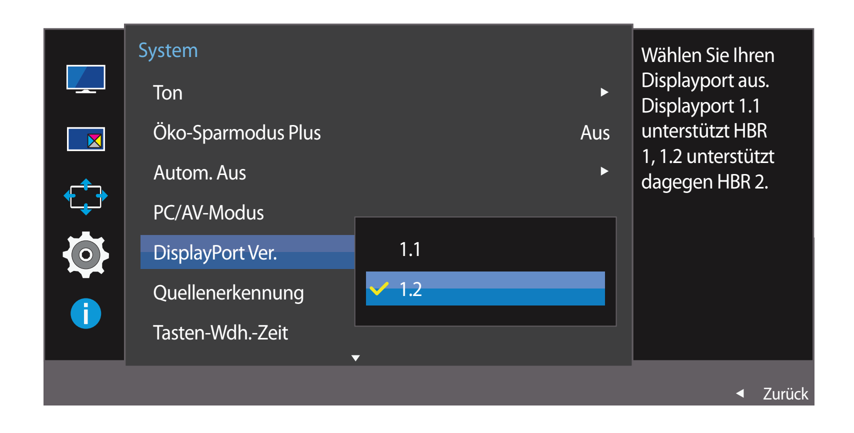
- Stellen Sie "PC" ein, wenn das Gerät an einen PC angeschlossen ist.
- Stellen Sie "AV" ein, wenn das Gerät an ein AV-Gerät angeschlossen ist.

5 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

DisplayPort Ver.

Wählen Sie die DisplayPort-Version aus. DisplayPort 1.1 unterstützt High Bit Rate 1, Version 1.2 unterstützt High Bit Rate 2.



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

― Bei einer falschen Einstellung bleibt der Bildschirm eventuell leer. Überprüfen Sie in diesem Fall die technischen Daten des Geräts.

― Wenn sich der Monitor im **HDMI 1**-, **HDMI 2**- oder **DisplayPort**-Modus befindet und die Meldung **Signalkabel prüfen** angezeigt oder der Stromsparmodus aktiviert wird, drücken Sie die JOG-Taste, um den Bildschirm mit Funktionstasten anzuzeigen. Wählen Sie dann das Symbol ▥ aus. Sie können zwischen **1.1** und **1.2** auswählen.

DisplayPort Ver. konfigurieren

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie ▥ aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **System**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **DisplayPort Ver.**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

- **1.1** / **1.2**

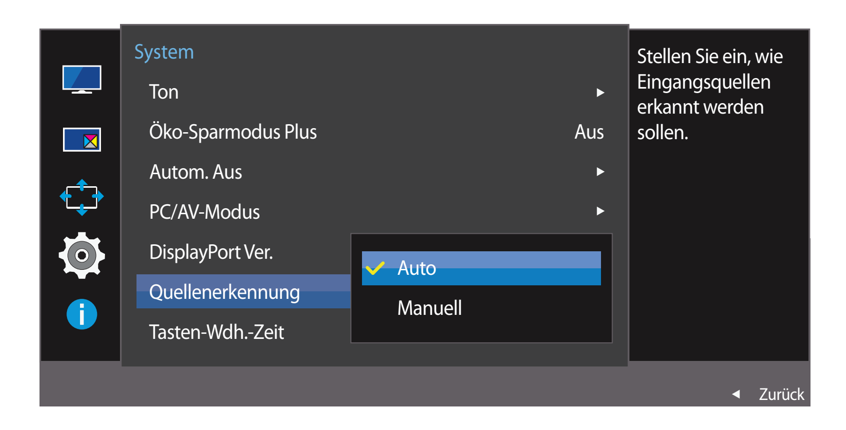
4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Quellenerkennung

Aktivieren Sie **Quellenerkennung**.

― Nicht verfügbar, wenn **PIP/PBP-Modus** aktiviert (**Ein**) ist.



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Quellenerkennung konfigurieren

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [III] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **System**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Quellenerkennung**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

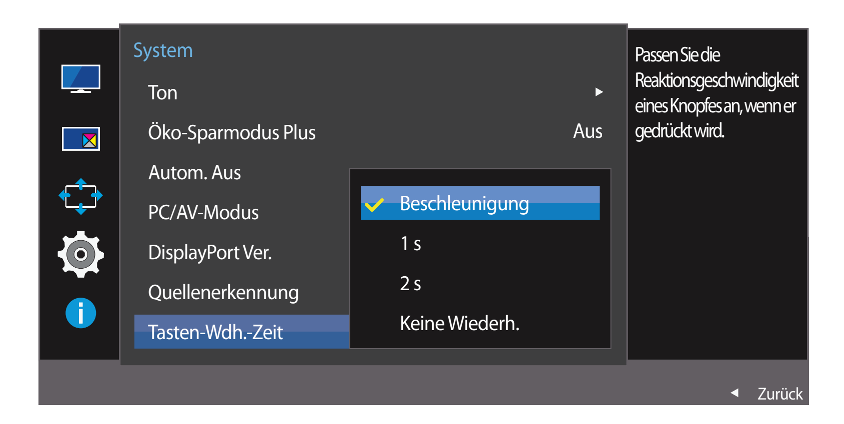
- **Auto**: Die Eingangsquelle wird automatisch erkannt.
- **Manuell**: Zur manuellen Auswahl der Eingangsquelle.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Tasten-Wdh.-Zeit

Steuert die Reaktionszeit einer Taste, wenn die Taste gedrückt wird.



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Tasten-Wdh.-Zeit konfigurieren

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie ▥ aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **System**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Tasten-Wdh.-Zeit**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

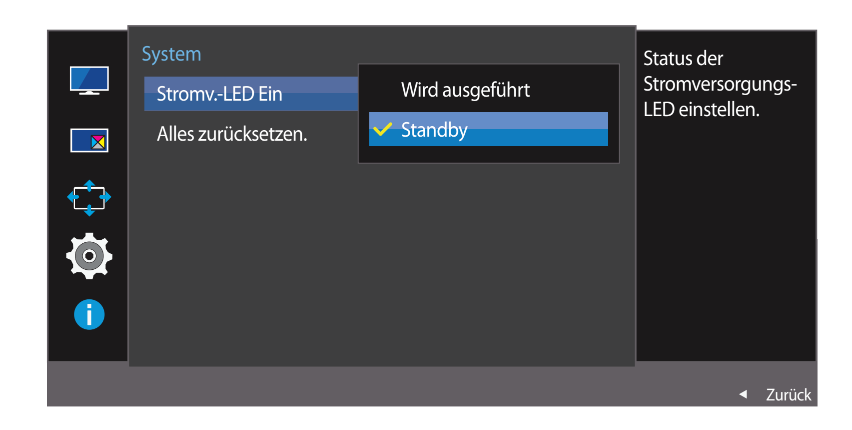
- Für **Beschleunigung** kann **1 s** oder **2 s** gewählt werden. Wenn **Keine Wiederh.** ausgewählt ist, wird ein Befehl beim Drücken einer Taste nur einmal ausgelöst.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Stromv.-LED Ein

In den Einstellungen können Sie festlegen, ob die Netz-LED unten am Gerät aktiviert bzw. deaktiviert sein soll.



― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Stromv.-LED Ein konfigurieren

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [menu icon] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **System**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Stromv.-LED Ein**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

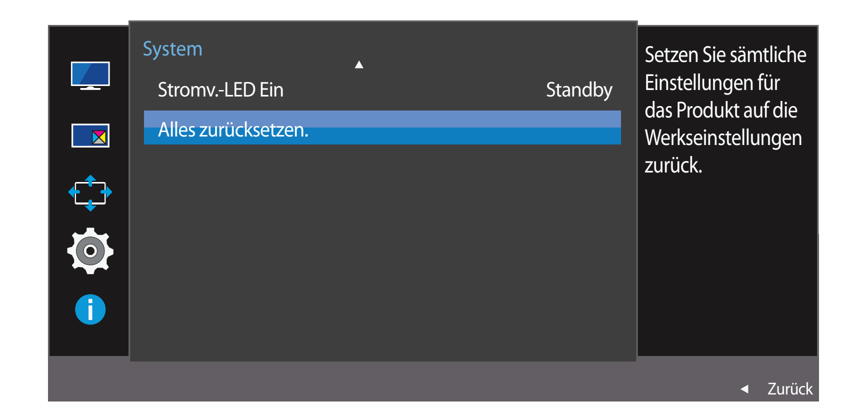
- **Wird ausgeführt**: Die Netz-LED leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
- **Standby**: Die Netz-LED leuchtet, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

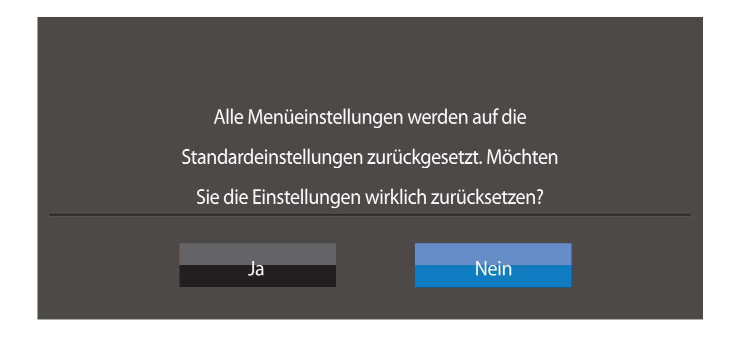
4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Alles zurücksetzen.

Setzt alle Einstellungen des Geräts auf die Werkseinstellungen zurück.





― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Initialisieren von Einstellungen Alles zurücksetzen.

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie ▥ aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **System**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Alles zurücksetzen.**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

Kapitel 08
Menü Informationen u.a.

Jede Funktion wird detailliert beschrieben. Weitere Informationen erhalten Sie über das Gerät.

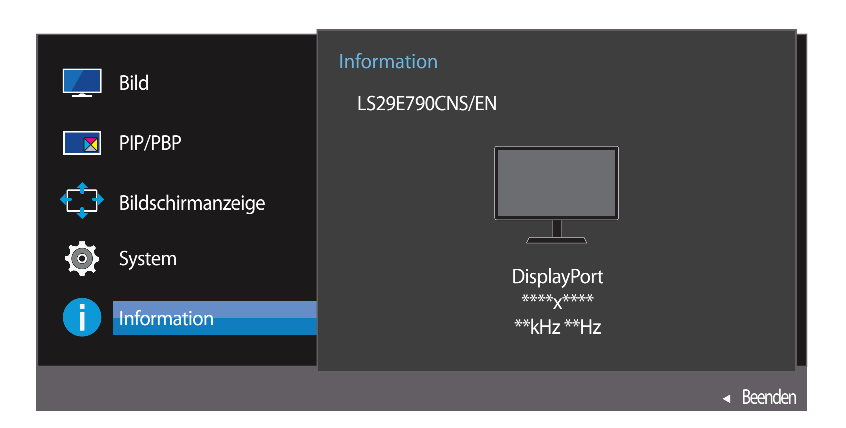
Information

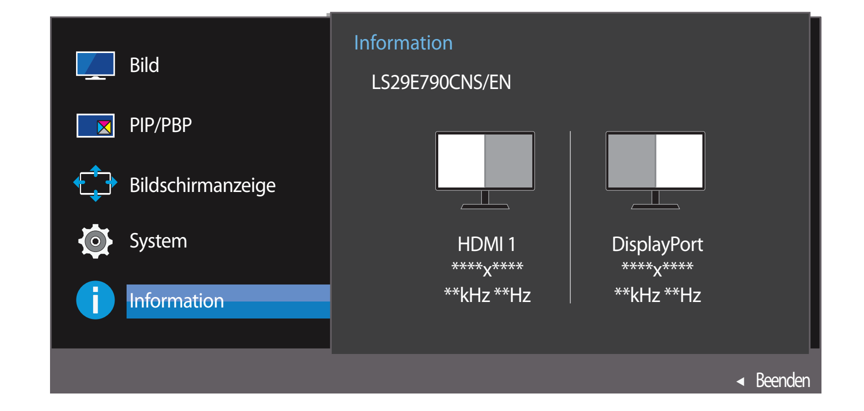
Zeigt die aktuelle Eingangsquelle, Frequenz und Auflösung an.

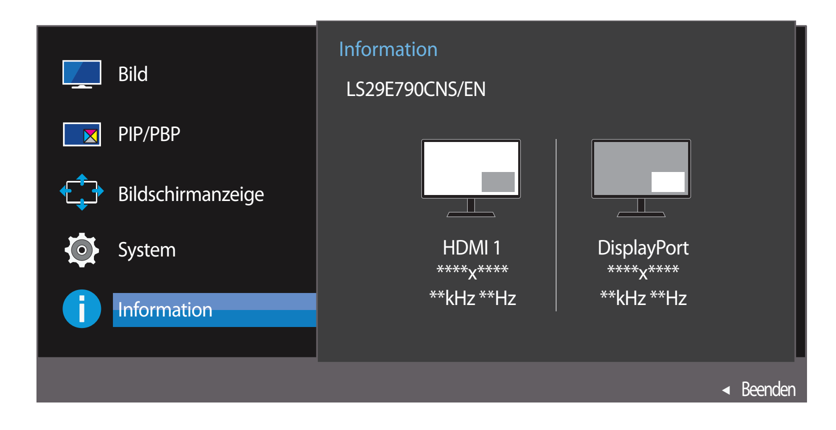
Anzeigen von Information

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie ▥ aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Information**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste. Die aktuelle Eingangsquelle, Frequenz und Auflösung wird angezeigt.



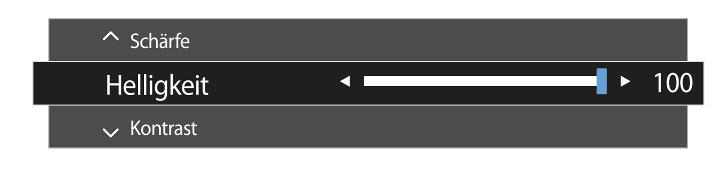




― Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Konfigurieren von Helligkeit, Kontrast und Schärfe auf dem Startbildschirm

Sie können **Helligkeit**, **Kontrast** oder **Schärfe** einstellen, indem Sie, wenn OSD-Menü eingeblendet ist, die JOG-Taste nach oben oder unten bewegen.



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Helligkeit

― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Bright** im **Optimalkontrast**-Modus ist.

― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Öko-Sparmodus Plus** aktiviert ist.

Kontrast

― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Bright** im **Kino**- oder **Optimalkontrast**-Modus ist.

― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.

― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn für **PIP/PBP-Modus** die Option **Ein** und für **Größe** die Option (PBP-Modus) ausgewählt ist.

Schärfe

― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Bright** im **Kino**- oder **Optimalkontrast**-Modus ist.

― Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.

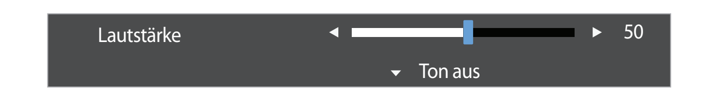
― Nicht verfügbar, wenn **PIP/PBP-Modus** aktiviert (**Ein**) ist.

1 Drücken Sie die JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN, um **Helligkeit**, **Kontrast** oder **Schärfe** auszuwählen.

2 Drücken Sie die JOG-Taste NACH LINKS/NACH RECHTS, um die Einstellungen von **Helligkeit**, **Kontrast** oder **Schärfe** anzupassen.

Konfigurieren von Lautstärke auf dem Startbildschirm

Sie können **Lautstärke** einstellen, indem Sie, wenn OSD-Menü eingeblendet ist, die JOG-Taste nach links oder rechts bewegen.



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Lautstärke

1 Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Lautstärke** an.

― Die Auto Mute-Funktion am Gerät kann zu schlechter Tonqualität eines angeschlossenen Eingangsgeräts führen (z. B. Stummschaltung oder abgehackter Ton beim Anschließen von Kopfhörern oder Lautsprechern). Stellen Sie die Lautstärke des Eingangsgeräts auf mindestens 20 %, und kontrollieren Sie die Lautstärke über die Lautstärkeregelung (JOG-Taste LINKS/RECHTS) am Gerät.

― Was ist Auto Mute?

Mit dieser Funktion wird der Ton stummgeschaltet, um die Tonqualität bei Rauschen oder schwachem Eingangssignal (häufig durch die Lautstärkeregelung am Eingangsgerät verursacht) zu verbessern.

― Zum Aktivieren der Funktion **Ton aus** wechseln Sie zum Kontrollbildschirm **Lautstärke** und verwenden Sie die JOG-Taste, um den Fokus nach unten zu verschieben.

Zum Deaktivieren der Funktion **Ton aus** wechseln Sie zum Kontrollbildschirm **Lautstärke** und erhöhen oder verringern Sie **Lautstärke**.

Kapitel 09
Installieren der Software

Easy Setting Box



Mit **Easy Setting Box** können Sie den Monitor in verschiedene Bereiche unterteilen.

Installieren der Software

1 Legen Sie die Installations-CD in das CD-Laufwerk ein.

2 Wählen Sie das Installationsprogramm für **Easy Setting Box**.

― Wenn im Hauptfenster nicht das Popup für die Softwareinstallation angezeigt wird, suchen Sie die Installationsdatei für **Easy Setting Box** auf der CD-ROM und doppelklicken Sie darauf.

3 Wenn der Installations-Assistent angezeigt wird, klicken Sie auf **Next**.

4 Befolgen Sie zum Installieren die Anweisungen auf dem Bildschirm.

― Die Software kann möglicherweise nicht richtig funktionieren, wenn Sie den Computer nach der Installation nicht neu starten.

― Das **Easy Setting Box**-Symbol wird möglicherweise nicht angezeigt. Dies hängt vom Computersystem und der Spezifikation des Monitors ab.

― Wenn das Symbol nicht erscheint, drücken Sie auf F5.

Einschränkungen und Probleme bei der Installation (Easy Setting Box)

Die Installation von **Easy Setting Box** wird von Faktoren wie Grafikkarte, Hauptplatine und Netzwerkumgebung beeinflusst.

Systemanforderungen

Betriebssystem

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8,1 32Bit/64Bit

Hardware

- Hauptspeicher: Mindestens 32 MB
- Festplatte: Mindestens 60MB verfügbar

Entfernen der Software

Klicken Sie auf **Start**, und wählen Sie den Befehl **Einstellungen**/**Systemsteuerung** aus. Doppelklicken Sie dann auf **Software**.

Wählen Sie in der Liste **Easy Setting Box** aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Hinzufügen/ Entfernen**.

Kapitel 10

Handbuch zur Fehlerbehebung

Vorbereiten der Kontaktaufnahme mit dem Samsung Kundenservicecenter

Bevor Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter wenden, testen Sie Ihr Gerät folgendermaßen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter.

Testen des Geräts

Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie die Funktion für den Gerätetest verwenden.

Wenn sich der Bildschirm ausschaltet und die Betriebsanzeige blinkt, obwohl das Gerät ordnungsgemäß an einem PC angeschlossen ist, führen Sie eine Selbstdiagnose durch.

1 Schalten Sie den PC und das Gerät aus.

2 Ziehen Sie das Kabel vom Gerät ab.

3 Einschalten des Geräts.

4 Wenn die Meldung **Signalkabel prüfen** angezeigt wird, funktioniert das Gerät normal.

Wenn der Bildschirm leer bleibt, überprüfen Sie das Computersystem, die Videokarte und das Kabel.

Überprüfen von Auflösung und Frequenz

In einem Modus, der die unterstützte Auflösung übersteigt (siehe Tabelle mit Standardsignalmodi), wird für kurze Zeit die Meldung **ungeeign. Modus** angezeigt.

― Die angezeigte Auflösung ist möglicherweise von den Systemeinstellungen des Geräts oder des PCs abhängig.

Überprüfen Sie folgenden Punkte.

Installationsproblem (PC-Modus)

Problem	Lösungen
Der Bildschirm wird ständig ein- und ausgeschaltet.	Prüfen Sie, ob das Kabel zwischen dem Gerät und PC ordnungsgemäß angeschlossen ist und die Anschlüsse fest sitzen.
Wenn ein HDMI- oder HDMI-DVI-Kabel an das Gerät und den PC angeschlossen ist, sehen Sie an allen vier Bildschirmrändern Bereiche ohne Bild.	Die leeren Bereiche auf dem Bildschirm sind nicht auf einen Fehler des Geräts zurückzuführen. Die leeren Bereiche werden durch den PC oder die Grafikkarte verursacht. Um das Problem zu lösen, passen Sie das Bildformat in den HDMI- oder DVI-Einstellungen für die Grafikkarte an. Wenn die Grafikkarte im Einstellungsmenü keine Möglichkeit bietet, das Anzeigeformat zu ändern, aktualisieren Sie den Grafikkartentreiber mit der aktuellsten Version. (Wenden Sie sich an den Hersteller der Grafikkarte oder des Computers, wenn Sie erfahren möchten, wie Sie die Anzeigeneinstellungen anpassen können.)

Bildschirmproblem

Problem	Lösungen
Die Netz-LED ist ausgeschaltet. Der Bildschirm wird nicht eingeschaltet.	Prüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.
Die Meldung Signalkabel prüfen wird angezeigt.	Prüfen Sie, ob das Kabel richtig am Gerät angeschlossen ist.
	Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Gerät eingeschaltet ist.
ungeeign. Modus wird angezeigt.	Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Grafikkartensignal die maximale Auflösung oder Frequenz des Geräts übersteigt.
	Ändern Sie die maximale Auflösung und Frequenz auf einen der möglichen Werte. Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle mit Standardsignalmodi (S. 81).

Problem	Lösungen
Die Bilder auf dem Bildschirm sind verzerrt.	Überprüfen Sie, ob das Verbindungskabel zum Gerät korrekt angeschlossen ist.
Das Bild ist unscharf. Das Bild ist verschwommen.	Entfernen Sie alle Zubehörteile (Videoverlängerungskabel usw.) und versuchen Sie es erneut.
	Stellen Sie Auflösung und Frequenz auf die empfohlenen Werte ein.
Das Bild ist verwackelt oder zittert.	Überprüfen Sie, ob die Auflösung und Frequenz des PCs auf einen mit dem Gerät kompatiblen Bereich eingestellt sind. Ändern Sie dann, falls erforderlich, die Einstellungen. Schauen Sie dazu in der Tabelle der Standardsignalmodi (S. 81) in diesem Handbuch und im Menü **Information** des Geräts nach.
Auf dem Bildschirm bleiben Schatten oder Nachbilder zurück.	
Der Bildschirm ist zu hell. Der Bildschirm ist zu dunkel.	Passen Sie **Helligkeit** und **Kontrast** an.
Die Bildschirmfarbe ist ungleichmäßig.	Ändern Sie die Einstellungen für **Farbe**.
Die Farben auf dem Bildschirm haben einen Schatten und sind verzerrt.	Ändern Sie die Einstellungen für **Farbe**.
Die weiße Farbe wird nicht korrekt angezeigt.	Ändern Sie die Einstellungen für **Farbe**.
Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt un die Netz-LED blinkt alle 0,5 bis 1 Sekunde.	Das Gerät befindet sich im Stromsparmodus.
	Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
Text ist verschwommen.	Bei Verwendung eines Windows-Betriebssystems (z. B. Windows 7, Windows 8 oder Windows 8.1): Wählen Sie **Systemsteuerung** → **Schriftarten** → **ClearType-Text anpassen** und aktivieren Sie **ClearType aktivieren**.
Die Wiedergabe von Videos wirkt abgehackt.	Die Wiedergabe von großen HD-Videodateien kann abgehackt wirken. Ursache kann sein, dass der Videoplayer nicht für die Computerressource optimiert ist. Versuchen Sie, die Datei mit einem anderen Videoplayer wiederzugeben.

Tonproblem

Problem	Lösungen
Kein Ton.	Überprüfen Sie den Anschluss des Audiokabels, oder regeln Sie die Lautstärke.
	Prüfen Sie die eingestellte Lautstärke.
Die Lautstärke ist zu niedrig.	Stellen Sie die Lautstärke ein.
	Wenn die Lautstärke auch nach dem Einstellen auf den höchsten Wert noch zu niedrig ist, stellen Sie die Lautstärke Ihrer PC-Soundkarte oder des Softwareprogramms ein.
Video ist zu sehen, jedoch ist nichts zu hören.	Wenn zum Anschluss der Eingangsquelle ein HDMI-DVI-Kabel verwendet wird, ist kein Ton zu hören. Schließen Sie das Gerät mithilfe eines HDMI- oder DP-Kabels an.

Probleme mit dem Anzeigegerät

Problem	Lösungen
Beim Starten des PCs ertönt ein Signalton.	Wenn ein Alarmton (Piepsen) ertönt, während Ihr PC startet, führen Sie eine Wartung Ihres PCs durch.

FAQs

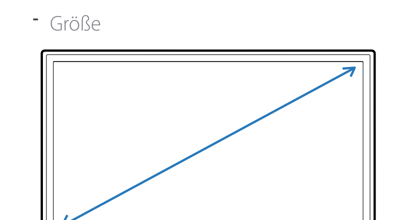
Weitere Informationen zur Anpassung finden Sie im Benutzerhandbuch des PCs oder der Grafikkarte.

Frage	Antwort
Wie kann ich die Frequenz ändern?	Stellen Sie die Frequenz auf Ihrer Grafikkarte ein. • Windows XP: Gehen Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Einstellungen** → **Erweitert** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows ME/2000: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Einstellungen** → **Erweitert** → **Monitor,** und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows Vista: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassen** → **Anzeigeeinstellungen** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows 7: Gehen Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Anzeigeeinstellungen ändern** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows 8(Windows 8.1): Gehen Sie zu **Einstellungen** → **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Anzeigeeinstellungen ändern** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**.
Wie wird die Auflösung eingestellt?	• Windows XP: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Einstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows ME/2000: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Einstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows Vista: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Anzeigeeinstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows 7: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Auflösung anpassen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows 8(Windows 8.1): Wechseln Sie zu **Einstellungen** → **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Auflösung anpassen** und passen Sie die Auflösung an.

Frage	Antwort
Wie aktiviere ich den Energiesparmodus?	• Windows XP: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung → Darstellung und Designs → Anzeige → Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows ME/2000: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung → Anzeige → Bildschirmschonereinstellugen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows Vista: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung → Darstellung und Anpassung → Anpassung → Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows 7: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung → Darstellung und Anpassung → Anpassung → Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows 8(Windows 8.1): Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Einstellungen → Systemsteuerung → Darstellung und Anpassung → Anpassung → Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein.

Kapitel 11
Technische Daten

- Größe

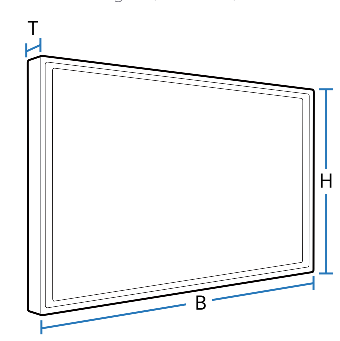


- Anzeigebereich

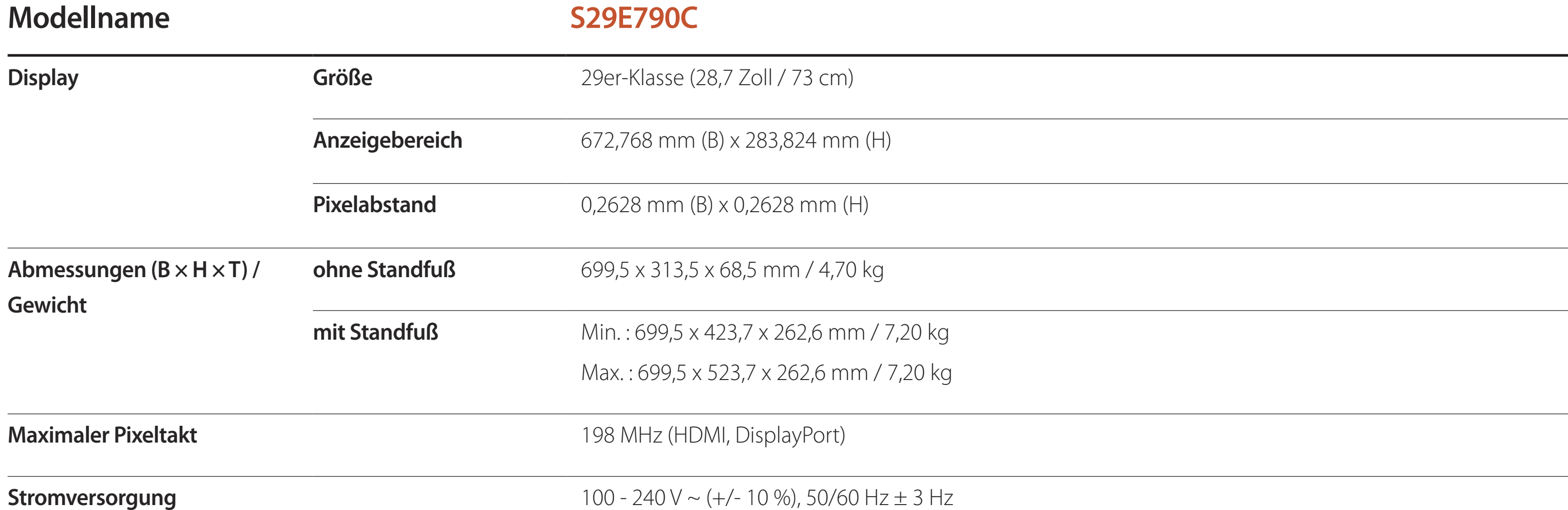
B

H

- Abmessungen (B × H × T)



Allgemein



Modellname		S29E790C
Display	**Größe**	29er-Klasse (28,7 Zoll / 73 cm)
	Anzeigebereich	672,768 mm (B) x 283,824 mm (H)
	Pixelabstand	0,2628 mm (B) x 0,2628 mm (H)
Abmessungen (B × H × T) / Gewicht	**ohne Standfuß**	699,5 x 313,5 x 68,5 mm / 4,70 kg
	mit Standfuß	Min. : 699,5 x 423,7 x 262,6 mm / 7,20 kg Max. : 699,5 x 523,7 x 262,6 mm / 7,20 kg
Maximaler Pixeltakt		198 MHz (HDMI, DisplayPort)
Stromversorgung		100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Sehen Sie auf dem Aufkleber auf der Rückseite des Geräts nach, da die Standardspannung von Land zu Land unterschiedlich sein kann.
Signalanschlüsse		HDMI, DP-Port

Modellname		S29E790C
Umgebungsbedingungen	**Betrieb**	Temperatur : 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Luftfeuchtigkeit : 10 % – 80 %, nicht kondensierend
	Aufbewahrung	Temperatur : -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Luftfeuchtigkeit : 5 % – 95 %, nicht kondensierend

― Bedingt durch das Herstellungsverfahren dieses Geräts wird ca. 1 Pixel pro Million (1 ppm) auf dem LCD-Display heller oder dunkler dargestellt. Dies beeinträchtigt die Geräteleistung nicht.

― Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.

Energiesparmodus

Mit der Energiesparfunktion des Geräts wird der Stromverbrauch des Geräts gesenkt, indem der Bildschirm ausgeschaltet wird und die Farbe der Netz-LED wechselt, wenn das Gerät über einen angegebenen Zeitraum nicht verwendet wird. Der Strom wird im Energiesparmodus nicht ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Der Energiesparmodus steht nur zur Verfügung, wenn das Gerät an einen PC mit in einer Energiesparfunktion angeschlossen ist.

Energiesparmodus	Strom EIN	Ausschalten (Netztaste aus)
Stromversorgungsanzeige	Aus	Ein
Leistungsaufnahme	30,6 W (Energy Star-Testbedingung)	Weniger als 0,3 W

― Der angezeigte Stromverbrauch kann je nach den Betriebsbedingungen oder wenn die Einstellungen geändert werden, unterschiedlich sein.

― ENERGY STAR® ist eine in den USA registrierte Marke der United States Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde).
Der Energy Star-Stromverbrauch wurde mit der Testmethode gemäß dem aktuellen Energy Star®-Standard ermittelt.

― SOG (Sync On Green) wird nicht unterstützt.

― Ziehen Sie das Stromkabel ab, damit keinerlei Strom verbraucht wird. Ziehen Sie das Netzkabel heraus, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden (z. B. im Urlaub usw.)

Tabelle mit Standardsignalmodi

– Bei diesem Gerät können Sie aufgrund der Beschaffenheit des Bildschirms für jedes Bildschirmformat nur eine optimale Auflösung einstellen. Wenn Sie statt der vorgegebenen Auflösung eine andere verwenden, verschlechtert sich möglicherweise die Bildqualität. Um dies zu vermeiden, wird empfohlen, dass Sie die für Ihr Gerät angegebene optimale Auflösung auswählen.

Modellname		S29E790C
Synchronisierung	Horizontalfrequenz	30 – 81 kHz
	Vertikalfrequenz	56 – 75 Hz
Auflösung	Optimale Auflösung	2560 x 1080
	Maximale Auflösung	2560 x 1080

Wenn ein Signal, das bei den unten stehenden Standardsignalmodi aufgeführt ist, von Ihrem PC übertragen wird, wird der Bildschirm automatisch angepasst. Wenn der PC keinen Standardsignalmodus überträgt, ist der Bildschirm bei eingeschalteter Netz-LED leer. Ändern Sie die Einstellungen in diesem Fall anhand der folgenden Tabelle und schlagen Sie im Benutzerhandbuch der Grafikkarte nach.

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+

- Horizontalfrequenz
  Die Zeit zum Abtasten eine Zeile von links nach rechts wird als Horizontalzyklus bezeichnet. Der Kehrwert des Horizontalzyklus ist die Horizontalfrequenz. Die Horizontalfrequenz wird in kHz angegeben.
- Vertikalfrequenz
  Indem das gleiche Bild Dutzende Male pro Sekunde wiederholt wird, wirken die Bilder natürlich. Die Wiederholfrequenz wird als „vertikale Frequenz“ oder „Bildwiederholrate“ bezeichnet und in Hz angegeben.

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
CEA-861, 2560 x 1080	66,000	60,000	198,000	+/+

Kapitel 12
Anhang

Kontakt zu Samsung

― Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, freuen wir uns über Ihre Kontaktaufnahme mit der Samsung-Kundenbetreuung

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG(72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)

LATIN AMERICA

PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE

AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support

EUROPE

BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	http://www.samsung.com/de/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support

EUROPE

LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA

CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support

S.E.A

THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A

BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA

ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

MENA

MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support

AFRICA

DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services (Kosten für Kunden)

― Wenn dieser Service in Anspruch genommen wird, stellen wir trotz bestehender Gewährleistung möglicherweise in folgenden Fällen den Besuch eines Servicetechnikers in Rechnung.

Kein Produktdefekt

Reinigung, Anpassung, Erklärung, Neuinstallation o. ä. des Geräts

- Ein Servicetechniker erklärt die Verwendung des Geräts oder passt Optionen an, ohne das Gerät zu zerlegen.
- Ein Defekt wird durch äußere Einflüsse verursacht (Internet, Antenne, drahtgebundene Signale usw.).
- Ein Gerät wird neu installiert oder zusätzliche Geräte werden angeschlossen, nachdem das gekaufte Gerät zum ersten Mal installiert wurde.
- Ein Gerät wird neu installiert, um es woanders aufzustellen oder an einen anderen Wohnort umzuziehen.
- Der Kunde benötigt eine Anleitung zur Verwendung in Verbindung mit einem Gerät eines anderen Herstellers.
- Der Kunde benötigt eine Anleitung zur Verwendung des Netzwerks oder eines Programms eines anderen Herstellers.
- Der Kunde möchte, dass auf dem Gerät Software installiert und das Gerät eingerichtet wird.
- Ein Servicetechniker beseitigt/säubert Staub oder Fremdkörper innerhalb des Geräts.
- Der Kunde möchte nach dem Homeshopping- oder Online-Kauf noch zusätzlich die Installation.

Ein Schaden am Gerät, der auf einen Kundenfehler zurückzuführen ist

Schaden am Gerät durch falsche Bedienung durch den Kunden oder fehlerhafte Reparatur.

Wenn der Schaden am Gerät verursacht wird durch:

- Einwirkung von außen oder fallen lassen
- Verwendung von Zubehör oder separat gekauftem Gerät, das nicht von Samsung freigegeben ist
- Reparatur durch eine Person, die kein Techniker eines Outsourcing-Serviceunternehmens oder Partners von Samsung Electronics Co., Ltd. ist.
- Umbau oder Reparatur des Geräts durch den Kunden
- Verwendung mit falscher Spannung oder nicht zugelassenen elektrischen Anschlüssen
- Nichtbeachtung der Warnhinweise im Benutzerhandbuch

Andere

- Das Gerät fällt durch eine Naturkatastrophe (Blitz, Feuer, Erdbeben, Überflutung usw.) aus.
- Die Verbrauchskomponenten sind aufgebraucht. (Batterie, Toner, Leuchtstofflampen, Tonköpfe, Vibrator, Lampe, Filter, Bänder usw.)

― Wenn der Kunde einen Service anfordert, obwohl das Gerät nicht defekt ist, wird möglicherweise eine Servicegebühr berechnet. Lesen Sie daher zunächst das Benutzerhandbuch.

Ordnungsgemäße Entsorgung

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)



(Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Terminologie

OSD (On Screen Display)____ Ein On Screen Display (OSD) ermöglicht die Konfiguration von Einstellungen zur Optimierung der Bildqualität. Sie können damit Helligkeit, Farbton, Größe und viele andere Bildschirmeinstellungen mithilfe von auf dem Bildschirm angezeigten Menüs ändern.

HUB____ Ein HUB ist ein Gerät, das ein gemeinsamer Verbindungspunkt für mehrere über ein Netzwerk verbundene Geräte ist. Es wird verwendet, um mehrere PCs, Videogeräte, Büromaschinen und/oder LANs über ein einzelnes Netzwerk zu verbinden.

Gamma____ Das Gamma-Menü passt die Graustufen, welche die Mitteltöne auf dem Bildschirm darstellen, an. Eine Änderung der Helligkeit wirkt sich auf den ganzen Bildschirm aus, während die Änderung von Gamma nur die mittlere Helligkeit verstärkt.

Graustufen____ Die Stufen beziehen sich auf die unterschiedliche Farbintensität bei der Änderung von Farben von dunkleren zu helleren Bereichen auf dem Bildschirm. Änderungen der Helligkeit des Bildschirms werden durch Schwarzweißwerte ausgedrückt, und Graustufen bezieht sich auf den mittleren Bereich zwischen Schwarz und Weiß. Bei einer Änderung der Graustufen durch Gamma-Anpassung verändert sich die mittlere Helligkeit auf dem Bildschirm.

Abtastrate____ Abtastrate oder Bildwiederholrate bezieht sich auf auf die Frequenz, mit der der Bildschirm aktualisiert wird. Bei der Aktualisierung werden Bildschirmdaten übertragen, sodass ein Bild entsteht. Die Aktualisierung ist jedoch für das bloße Auge nicht zu erkennen. Die Anzahl der Bildschirmaktualisierungen wird als Abtastrate bezeichnet und in Hz gemessen. Einer Abtastrate von 60 Hz bedeutet, dass sich der Bildschirm 60 mal pro Sekunde aktualisiert. Die Bildschirmabtastrate hängt von der Leistungsfähigkeit der Grafikkarten in Ihrem PC und vom Bildschirm ab.

Punktabstand____ Der Bildschirm ist aus roten, grünen und blauen Punkten aufgebaut.

Je geringer der Abstand zwischen den Punkten, desto höher die Auslösung. Der Punktabstand ist der kürzeste Abstand zwischen den Punkten gleicher Farbe. Der Punktabstand wird in Millimetern angegeben.

Horizontalfrequenz____ Auf dem Bildschirm angezeigte Zeichen oder Bilder bestehen aus zahlreichen Bildpunkten (Pixel). Die Pixel werden in horizontalen Linien übertragen, die dann vertikal angeordnet werden, um ein Bild zu erzeugen. Die horizontale Frequenz wird in kHz gemessen und gibt an, wie oft pro Sekunde horizontale Zeilen übertragen und auf dem Bildschirm angezeigt werden. Eine Horizontalfrequenz von 85 bedeutet, dass die horizontalen Linien, aus denen sich ein Bild zusammensetzt, 85000 Mal pro Sekunde übertragen werden. Die Horizontalfrequenz wird als 85 kHz angegeben.

Vertikalfrequenz____ Ein Bild besteht aus zahlreichen horizontalen Linien. Die vertikale Frequenz wird in Hz gemessen und gibt an, wie viele Bilder pro Sekunde durch die horizontalen Linien erzeugt werden können. Eine vertikale Frequenz von 60 bedeutet, dass ein Bild 60 Mal pro Sekunde übertragen wird. Die vertikale Frequenz wird auch als „Aktualisierungsrate" bezeichnet und beeinflusst das Flimmern des Bildschirms.

Auflösung____ Die Auflösung ist die Anzahl der horizontalen Pixel und vertikalen Pixel, die der Bildschirm wiedergeben kann. Sie entspricht dem Grad der Anzeigegenauigkeit. Eine höhere Auflösung zeigt eine größere Menge an Informationen auf dem Bildschirm an und eignet sich zur Durchführung mehrerer Aufgaben gleichzeitig.

Beispiel: Eine Auflösung von 1920 x 1080 besteht aus 1920 horizontalen Pixeln (horizontale Auflösung) und 1080 vertikalen Linien (vertikale Auflösung).

Plug & Play____ Die Plug & Play-Funktion ermöglicht den automatischen Austausch von Informationen zwischen Bildschirm und PC, um eine optimale Anzeige zu erzielen.

Der Monitor führt Plug & Play mit dem internationalen Standard VESA DDC aus.